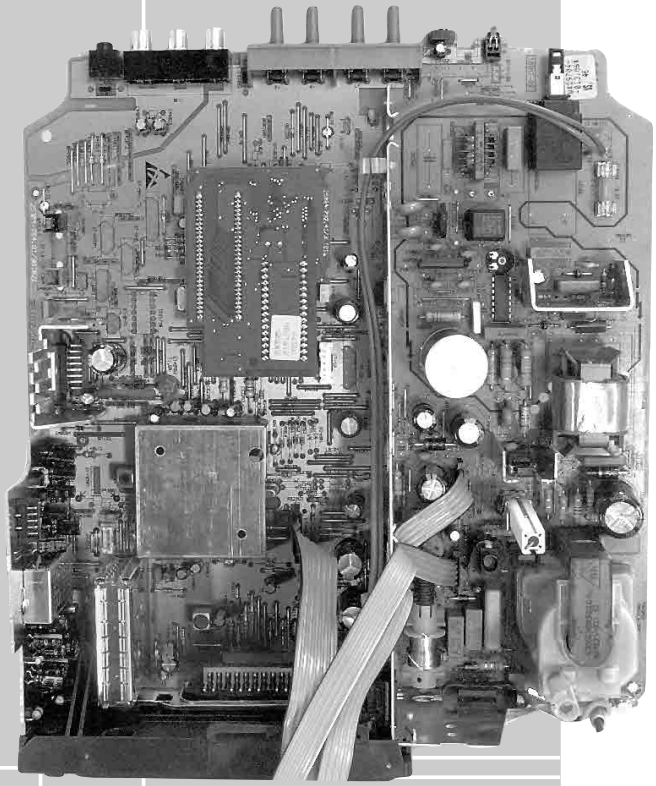
GRUNDIG

TV Service Manual



CUC 2103/M

DAVIO 51 T 51-3101 TOP
GCL3302 / VNM

DAVIO 51 T 51-3101 TOP/1
GCL3301 / VNM

DAVIO 55 T 55-4101 MV
GCL3275 / VNM

CUC 2121/M

DAVIO 55 ST 55-854 DOLBY
GCL3072 / VNM

DAVIO 55 ST 55-854/8 DOLBY
GCL2972 / VNM

ST 55-839/8 DOLBY
GCM3200 / VNM

ST 55-908 DOLBY
GCM4200 / VNM

ST 55-908/8 DOLBY
GCL7475 / VNM
GCL7492 / VNM

ST 55-998 DOLBY
GCM3100 / VNM

LISSABON 562 SE 5595 DOLBY
GCL7575 / VNM

XENTIA 55 ST 55-405 DOLBY
GCL7177 / VNM

XENTIA 55 ST 55-405/8 DOLBY
GCL7277 / VNM

Zusätzlich erforderliche Unterlagen für den Komplettservice
Additionally required Service Documents for the Complete Service

Service Manual	Service Training
Sicherheit Safety	CUC 2100
Materialnr./Part No. 72010 800 0000	Materialnr./Part No. (D) 72010 350 3200 (GB) 72010 350 3300

Materialnummer/Part Number 72010 040 7000
Änderungen vorbehalten/Subject to alteration • Printed in Germany WÜ
E-BS-SA 14 0201 • 8002/8012, 8003/8013, 8005/8015
http://www.grundig.com

Grundig Service

Hotline Deutschland...
...Mo.-Fr. 8.00-18.00 Uhr

Technik:

TV	*0180/52318-41*
TV	*0180/52318-49*
SAT	*0180/52318-48*
VCR/LiveCam	*0180/52318-42*
HiFi/Audio	*0180/52318-43*
Car Audio	*0180/52318-44*
Telekommunikation	*0180/52318-45*
Fax:	*0180/52318-51*
Planatron (8.00-22.00 Uhr)	*0180/52318-99*

Ersatzteil-Verkauf: *Mo.-Fr. 8.00-19.00 Uhr*

Telefon:	*0180/52318-40*
Fax:	*0180/52318-50*

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Materialnummer 72010 800 0000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 72010 800 0000, as well as the respective national deviations.

D

Inhaltsverzeichnis

Seite

Allgemeiner Teil ..... 1-3…1-13
Sicherheitshinweis 1-3
Messgeräte 1-3
Typenschild des Gerätes (Version Number) 1-3
Modulübersicht 1-4
Technische Daten 1-5
Sicherheits- / Service Hinweise 1-7
Schaltplansymbole 1-8
Service und Sonderfunktionen 1-12

Abgleich ..... 2-1…2-2
Chassisplatte 2-1

Platinenabbildungen und Schaltpläne ..... 3-1…3-38
Chassisplatte 3-1
Oszillogramme (Chassis) 3-7
Chassisplatte (vergrößert) 3-9
Teilschaltplan Netzteil 3-13
Teilschaltplan Ablenkung 3-15
Teilschaltplan Prozessor 3-17
Teilschaltplan Tuner 3-19
Teilschaltplan Video 3-21
Teilschaltplan Audio 3-23
Bildrohrplatte 3-25
Prozessor-Platte 3-27
NF-Baustein Stereo 3-30
SAT-Baustein 3-33

Ersatzteillisten ..... 4-1…4-21

GB

Table of Contents

Page

General Section ..... 1-3…1-14
Safety Hints 1-3
Test Equipment 1-3
Type Label on the Set (Version Number) 1-3
Module List 1-4
Technical Data 1-5
Safety Advices / Service Notes 1-7
Circuit Diagram Symbols 1-8
Service and Special Functions 1-13

Alignment ..... 2-3…2-4
Chassis Board 2-3

Layout of the PCBs and Circuit Diagrams ..... 3-1…3-38
Chassis Board 3-1
Oscillograms (Chassis) 3-7
Chassis Board (Enlarged) 3-9
Circuit Diagram Mains Section 3-13
Circuit Diagram Deflection Section 3-15
Circuit Diagram Processor Section 3-17
Circuit Diagram Tuner 3-19
Circuit Diagram Video Section 3-21
Circuit Diagram Audio 3-23
CRT Panel 3-25
Processing Board 3-27
AF Module Stereo 3-30
SAT Module 3-33

Spare Parts Lists ..... 4-1…4-21

Allgemeiner Teil

Sicherheitshinweis

– Vor dem Öffnen des Gerätes dieses vom Netz trennen.
– Sicherheitshinweise (siehe Service Manual "Sicherheit", Materialnummer 72010 800 0000) beachten.

Messgeräte

Beachten Sie bitte das Grundig Messtechnik-Programm, das Sie unter folgender Adresse erhalten:

General Section

Safety Hints

– Disconnect the set from the mains before opening it.
– Observe the safety hints (see Service Manual "Safety", part number 72010 800 0000).

Test Equipment

Please note the Grundig Catalog "Test and Measuring Equipment" obtainable from:

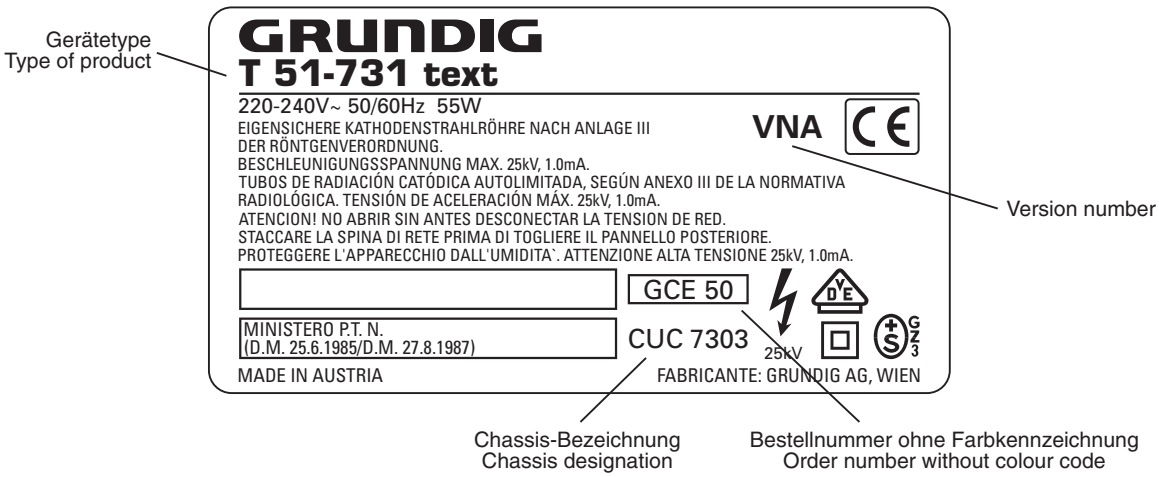
Grundig AG
Geschäftsbereich Instruments
Test- und Mess-Systeme
Würzburger Str. 150, D 90766 Fürth
Tel.: 0911 / 703-4540; Fax: 0911 / 703-4130
eMail: instruments@grundig.com
Internet: http://www.grundig-instruments.de

Typenschild des Gerätes

Zusätzlich zum Gerätetyp und der Chassisbezeichnung enthält das Gerätetypenschild eine sogenannte "Version number" z.B. VNA. Diese Kennzeichnung gibt Aufschluss über den technischen/mechanischen Fertigungsstand.
Für die Bestellung von Ersatzteilen sind deshalb folgende Angaben unbedingt erforderlich:
- Gerätetype (z.B. "T 51-731 text")
- Chassis-Bezeichnung (z.B. "CUC 7303")
- Version number (z.B. "VNA")
- Materialnummer des Ersatzteils

Type Label on the Set

In addition to the type of the TV set and the designation of the chassis, a so-called "Version number", e.g. VNA, is printed on the type label. This identification gives information on the technical/mechanical state of production.
Do not fail to give the following particulars when ordering spare parts:
- type of TV set (e.g. "T 51-731 text")
- name of chassis (e.g. "CUC 7303")
- version number (e.g. "VNA")
- part number spare part



Modulübersicht
Module List

	Materialnummer Part Number	DAVIO 51 T51-3101 TOP (VNM) CUC 2103	DAVIO 51 T51-3101 TOP/1 (VNM) CUC 2103	DAVIO 55 T55-4101 MV (VNM) CUC 2103 M	DAVIO 55 ST55-854 DOLBY (VNM) CUC 2121	DAVIO 55 ST55-854/8 DOLBY (VNM) CUC 2121 M	ST55-839/8 DOLBY (VNM) CUC 2121 M	ST55-908 DOLBY (VNM) CUC 2121
Bestell-Nr. Order No.		GCL3302	GCL3301	GCL3275	GCL3072	GCL2972	GCM3200	GCM4200
Chassis-Nr. Chassis No.		29704 012 0300	29704 012 0300	29704 012 0400	29704 013 0100 29704 013 1000	29704 013 0200	29704 013 0900	29704 013 0800 29704 013 1100
PLL Tuner	29504 301 0100	●	●	●	●	●	●	●
Prozessor-Modul Processing Board	29305 219 1600	●	●	—	—	—	—	—
	29305 219 1700	—	—	●	—	—	—	—
	29305 219 2500	—	—	—	●	—	—	●
	29305 219 2600	—	—	—	—	●	●	—
Bildrohrplatte CRT Panel	29305 122 3800	●	●	●	●	●	●	●
Stereo-Baustein Stereo Module	29504 102 8300	—	—	—	●	—	—	●
	29504 102 8400	—	—	—	—	●	●	—
TP 750 C	29642 062 1800	●	●	●	—	—	●	●
	29642 062 1900	—	—	—	●	●	—	—
SAT-Nachrüstung SER 2100 SAT Retrofitting SER 2100	GAG3000	●	●	●	●	●	●	●

	Materialnummer Part Number	ST55-908/8 DOLBY (VNM) CUC 2121 M	ST55-908/8 DOLBY (VNM) CUC 2121 M	ST55-998 DOLBY (VNM) CUC 2121	LISSABON 562 SE 5595 DOLBY (VNM) CUC 2121	XENTIA 55 ST 55-405 DOLBY (VNM) CUC 2121	XENTIA 55 ST 55-405/8 DOLBY (VNM) CUC 2121 M
Bestell-Nr. Order No.		GCL7475	GCL7492	GCM3100	GCL7575	GCL7177	GCL7277
Chassis-Nr. Chassis No.		29704 013 0900	29704 013 0900	29704 013 0100	29704 013 0100 29704 013 1000	29704 013 0100	29704 013 0200
PLL Tuner	29504 301 0100	●	●	●	●	●	●
Prozessor-Modul Processing Board	29305 219 2500	—	—	●	●	●	—
	29305 219 2600	●	●	—	—	—	●
Bildrohrplatte CRT Panel	29305 122 3800	●	●	●	●	●	●
Stereo-Baustein Stereo Module	29504 102 8300	—	—	●	●	●	—
	29504 102 8400	●	●	—	—	—	●
TP 750 C	29642 062 1800	●	—	—	●	—	—
	29642 062 1900	—	●	●	—	●	●
SAT-Nachrüstung SER 2100 SAT Retrofitting SER 2100	GAG3000	●	●	●	●	●	●

Technische Daten / Technical Data

	DAVIO 51 T51-3101 TOP (VNM) CUC 2103	DAVIO 51 T51-3101 TOP/1 (VNM) CUC 2103	DAVIO 55 T55-4101 MV (VNM) CUC 2103	DAVIO 55 ST55-854 DOLBY (VNM) CUC 2121	DAVIO 55 ST55-854/8 DOLBY (VNM) CUC 2121	ST55-839/8 DOLBY (VNM) CUC 2121 M	ST55-908 DOLBY (VNM) CUC 2121
Bildröhre / Picture Tube							
Sichtbares Bild Visible picture	48cm	48cm	51cm	51cm	51cm	51cm	51cm
Bildschirmdiagonale Screen diagonale	51cm (20"), Black Matrix, Videocolor small neck	51cm (20"), Black Matrix, Videocolor small neck	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27,5KV small neck, optionally Videocolor	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27,5KV small neck, optionally Thomson	55cm (21"), Black Line D, Philips 27,5KV small neck	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27,5KV small neck	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27,5KV small neck
Ablenkwinkel Deflection angle	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°
Bildwechselfrequenz Vertical frequency	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Elektronik / Electronic							
Programmspeicherplätze Programme positions	99 TV + 1 AV	99 TV + 1 AV	99 TV + 1 AV	99 TV + 2 AV	99 TV + 2 AV	99 TV + 2 AV	99 TV + 2 AV
Tuner	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning
TV-Normen TV-Standard	PAL, B/G, NTSC 4.43MHz,	PAL, B/G, NTSC 4.43MHz,	PAL, SECAM, NTSC 4.43MHz, B/G, L/L', I, DK/K' via AV: NTSC 3,58 MHz	PAL, B/G, NTSC 4.43MHz,	PAL, SECAM, NTSC 4.43MHz, B/G, L/L', I, DK/K' via AV: NTSC 3,58 MHz	PAL, SECAM, NTSC 4.43MHz, B/G, L/L', I, DK/K' via AV: NTSC 3,58 MHz	PAL, B/G, NTSC 4.43MHz,
Stereo Systeme Stereo systems	–	–	–	Deutsch A2 / German A2	Deutsch A2 / German A2 (B/G/D/K) Nicam 5.85 (B/G, L) + 6.52MHz (I)	Deutsch A2 / German A2 (B/G/D/K) Nicam 5.85 (B/G, L) + 6.52MHz (I)	Deutsch A2 / German A2
Videotext Teletext	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text
Musikleistung Music power	Mono 6W	Mono 6W	Mono 6W	Stereo 2 x 8W	Stereo 2 x 8W	Stereo 2 x 8W	Stereo 2 x 8W
Anschlüsse Front / Connections Front							
Kopfhörer Headphones	Mono 3,5mm Klinke, schaltet eingebauten Lautsprecher ab / Mono 3.5mm jack, switch off inserted Loudspeaker	Mono 3,5mm Klinke, schaltet eingebauten Lautsprecher ab / Mono 3.5mm jack, switch off inserted Loudspeaker	Mono 3,5mm Klinke, schaltet eingebauten Lautsprecher ab / Mono 3.5mm jack, switch off inserted Loudspeaker	Stereo 3,5mm Klinke, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-TonEmpfang / Stereo 3.5mm jack, adjustable volume, inividual channel selection with dual-sound broadcasts	Stereo 3,5mm Klinke, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-TonEmpfang / Stereo 3.5mm jack, adjustable volume, inividual channel selection with dual-sound broadcasts	Stereo 3,5mm Klinke, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-TonEmpfang / Stereo 3.5mm jack, adjustable volume, inividual channel selection with dual-sound broadcasts	Stereo 3,5mm Klinke, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-TonEmpfang / Stereo 3.5mm jack, adjustable volume, inividual channel selection with dual-sound broadcasts
Cinch-AV-Buchse Cinch AV socket	–	–	–	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 2 Position)	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 2 Position)	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 2 Position)	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 2 Position)
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel							
Euro AV 1 (schwarz/black)	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input
Netzteil / Mains Stage							
Netzspannung (Regelbereich) Mains voltage (variable)	165 ... 265V	165 ... 265V	165 ... 265V	165 ... 265V	165 ... 265V	165 ... 265V	165 ... 265V
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 55W	ca. 55W	ca. 60W	ca. 65W	ca. 65W	ca. 65W	ca. 65W
Standby	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W

	ST55-908/8 DOLBY (VNM) CUC 2121 M	ST55-998 DOLBY (VNM) CUC 2121	LISSABON 562 SE 5595 DOLBY (VNM) CUC 2121	XENTIA 55 ST 55-405 DOLBY (VNM) CUC 2121	XENTIA 55 ST 55-405/8 DOLBY (VNM) CUC 2121 M
Bildröhre / Picture Tube					
Sichtbares Bild Visible picture	51cm	51cm	51cm	51cm	51cm
Bildschirmdiagonale Screen diagonale	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27,5KV small neck, optionally Thomson	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27,5KV small neck	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27,5KV small neck, optionally Thomson	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27,5KV small neck	55cm (21"), FST, Black Line D, Philips 27,5KV small neck
Ablenkwinkel Deflection angle	90°	90°	90°	90°	90°
Bildwechselfrequenz Vertical frequency	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Elektronik / Electronic					
Programmspeicherplätze Programme positions	99 TV + 2 AV	99 TV + 2 AV	99 TV + 2 AV	99 TV + 2 AV	99 TV + 2 AV
Tuner	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning	PLL Frequenz Synthesizer Tuning UHF/VHF, globale Pinbelegung PLL frequency synthesizer tuning UHF/VHF, global pinning
TV-Normen TV-Standard	PAL, SECAM, NTSC 4.43MHz, B/G, L/L', I, DK/K' via AV: NTSC 3,58 MHz	PAL, B/G, NTSC 4.43MHz,	PAL, B/G, NTSC 4.43MHz,	PAL, B/G, NTSC 4.43MHz,	PAL, SECAM, NTSC 4.43MHz, B/G, L/L', I, DK/K' via AV: NTSC 3,58 MHz
Stereo Systeme Stereo systems	Deutsch A2 / German A2 (B/G/D/K) Nicam 5.85 (B/G, L) + 6.52MHz (I)	Deutsch A2 / German A2	Deutsch A2 / German A2	Deutsch A2 / German A2	Deutsch A2 / German A2 (B/G/D/K) Nicam 5.85 (B/G, L) + 6.52MHz (I)
Videotext Teletext	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text	8-Seiten-TOP/FLOF-text 8-pages-TOP/FLOF-text
Musikleistung Music power	Stereo 2 x 8W	Stereo 2 x 8W	Stereo 2 x 8W	Stereo 2 x 8W	Stereo 2 x 8W
Anschlüsse Front / Connections Front					
Kopfhörer Headphones	Stereo 3,5mm Klinke, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-TonEmpfang / Stereo 3.5mm jack, adjustable volume, inividual channel selection with dual-sound broadcasts	Stereo 3,5mm Klinke, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-TonEmpfang / Stereo 3.5mm jack, adjustable volume, inividual channel selection with dual-sound broadcasts	Stereo 3,5mm Klinke, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-TonEmpfang / Stereo 3.5mm jack, adjustable volume, inividual channel selection with dual-sound broadcasts	Stereo 3,5mm Klinke, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-TonEmpfang / Stereo 3.5mm jack, adjustable volume, inividual channel selection with dual-sound broadcasts	Stereo 3,5mm Klinke, Lautstärke regelbar, individuelle Tonkanalwahl bei 2-TonEmpfang / Stereo 3.5mm jack, adjustable volume, inividual channel selection with dual-sound broadcasts
Cinch-AV-Buchse Cinch AV socket	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 2 Position)	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 2 Position)	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 2 Position)	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 2 Position)	1x FBAS Video / in 1x CCVS Video / in 2x Audio / in (AV 2 Position)
Anschlüsse Rückwand / Connections Rear Panel					
Euro AV 1 (schwarz/black)	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input	FBAS Ein-/Ausgang, S-Video-Eingang, RGB Eingang CCVS in-/output, S-Video input, RGB input
Netzteil / Mains Stage					
Netzspannung (Regelbereich) Mains voltage (variable)	165 ... 265V	165 ... 265V	165 ... 265V	165 ... 265V	165 ... 265V
Netzfrequenz Mains frequency	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 65W	ca. 65W	ca. 65W	ca. 65W	ca. 65W
Standby	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W	ca. 4W

Sicherheits-Hinweise

Die in den Fernsehgeräten auftretende Röntgenstrahlung entspricht den Bestimmungen der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt vom 8. Januar 1987.
Die Hochspannung für die Bildröhre und die damit auftretende Röntgenstrahlung ist abhängig von der exakten Einstellung der Netzteilspannung +A.
Nach jeder Reparatur im Netzteil oder in der Horizontalablenkung ist die Hochspannung zu messen und gegebenenfalls einzustellen.
Schutzschaltungen im Gerät dürfen nur kurzzeitig außer Betrieb gesetzt werden, um Folgeschäden am Chassis oder an der Bildröhre zu vermeiden.
Beim Austausch der Bildröhre dürfen nur die in den Ersatzteillisten vorgeschriebenen Typen verwendet werden.

Safety Advices

The X-radiation developing in the sets conforms to the X-radiation Regulations (January 8, 1987), issued by the Physikalisch-Technische Bundesanstalt (federal physiotechnical institution).
The high tension for the picture tube and thus the developing X-radiation depends on the precise adjustment of the +A power supply.
After every repair of the power supply unit or the horizontal deflection stage it is imperative that the EHT for the picture tube is checked and re-adjusted if necessary.
To avoid consequential damages to the chassis or the picture tube the integrated protective circuits are allowed to be put out of operation only for a short time.
When replacing the picture tube use only the types specified in the spare parts lists.

D

Servicehinweise

Chassisausbau
Bevor Sie die Chassis-Verbindungsleitungen lösen, muss die Leitungsverlegung zu den einzelnen Baugruppen wie Netzschalterplatte, Bedieneinheit, Bildrohrplatte, Ablenkeinheit oder Lautsprecher beachtet werden.
Nach erfolgter Reparatur ist es notwendig, die Leitungsführung wieder in den werkseitige Position zu versetzen, um eventuell spätere Ausfälle oder Störungen zu vermeiden.

Netzkabel
Diese Geräte dürfen nur mit dem Original-Netzanschlusskabel mit integrierter Entstördrossel betrieben werden. Dieses Netzkabel verhindert Störungen aus dem Netz und ist Bestandteil der Gerätezulassung. Im Ersatzfall bestellen Sie bitte ausschließlich das Netzkabel laut Ersatzteilliste.

GB

Service Notes

Disassembly of the chassis
Before disconnecting the chassis connecting leads observe the way they are routed to the individual assemblies like the mains switch panel, keyboard control panel, picture tube panel, deflection unit or loudspeaker.
On completion of the repairs the leads must be laid out as originally fitted at the factory to avoid later failures or disturbances.

Mains cable
The TV receiver must only be operated with an original mains connecting cable with an interference suppressor choke integrated in the mains plug.This mains cable prevents interference from the mains supply and is part of the product approval. For replacement please order exclusively the mains connecting cable specified in the spare parts list.

F

Information pour la maintenance

Dèmontage de chassis
Avant de défaire les connecteurs du châssis princip, il y a lieu de repérer auparavant les liaisons correspondant à chaque platine comme par exemple le C.I. Inter secteur, le C.I. Commande, le C.I. Tube, le bloc déviation ou les haut-parleurs.
A la fin de l'intervention, les connexions doivent être remises dans leur position d'origine afin d'éviter par après d'éventuelles défaillances ou perturbations.

Cable dereseau
Ces appareils ne peuvent être utilisés qu ' avec un cable de connecion original de réseau avec bobine antiparasite intégré dans la fiche de secteur. Ce câble de réseau empêche des perturbations de réseau et est partie de l'autorisation d'appareil. Si nécessaire commandez uniquement le cable de réseau selon la liste de pièces détachées.

I

Nota di servizio

Smontaggio del telaio
Prima di sfilare i cavi di collegamneto col telaio è necessario osservare la disposizione originaria degli stessi verso le singole parti come la piastra alimentazione, l'unità comandi, la piastra cinescopio, il giogo o l'altoparlante.
Dopo la riparazione è necessario che gli ancoraggi e le guide garantiscano la disposizione dei cavi analogamente a quella data in fabrica e ciò per evitare disturbi o danni nel tempo.

Cavo rete
Gli apperechi devono essere messi in funzioni solo con il cavo originale il colle gamento di rete e la sua spina di rete deve essere munita di una bombina d´induttanza. In causa di sostituzione ordinate solo il cavo di alimentatore che corrésponde alla lista degli accessori.

E

Nota de servicio

Desmontaje del chassis
Antes de desconectar las conecciones del Chassis hay que observar la dirección de dichas conecciones a los distintos grupos de construcción como la placa de conmutación de red, unidad de control, placa del zócalo del tubo de imagen, unidad de deflección o altavoces.
Después de haber realizado la reparación y para evitar fallos o pertubaciones posteriores es necesario reponer las conecciones tal como fueron instaladas originalmente en fabrica.

Cable de red
El aparato solo se puede usar con el cable de red original con choque antiparásito integrado en el enchufe de red. Este cable de red evita perturbaciones de la red y es parte de la autorización del aparato. En caso necesario puede pedir el cable de red según lista de piezas de repuestos.

(D) Schaltplansymbole (GB) Circuit Diagram Symbols (F) Symboles schéma

(I) Simboli sullo schema (E) Simbolos en los esquemas

Feinabst. + / Fine tuning + / Réglage fine + / Sint. fine + / Sint. fina +

Feinabst. - / Fine tuning - / Réglage fine - / Sint. fine - / Sint. fina -

Lautstärke / Volume / Volume / Volume sonore / Volumen

Referenz Lautstärke / Volume ref. volt. / Tens. de réf. vol. sonore / Tens di rif. volume / Tens. ref. volumen

Balance / Balance / Balance / Balanciam. / Balance

Suchlauf / Self seek / Recherche autom. / Sint. autom. / Sintonia automatica

Farbton / Tint / Teinte / Tinta / Tinte

Helligkeit / Brightness / Luminosité / Luminosita / Brillo

Kontrast / Contrast / Contraste / Contrasto / Contraste

Farbkontrast / Colour contrast / Contraste des coleurs / Contrasto colore / Contraste de color

Schutzschaltung / Protection circuit / Circuit de sécurité / Circuito di protezione / Circuito de protección

A-AM
Audio AM

ABK
(Burst Key): Burstaustastimpuls / Burst blanking pulse / Impulsion de suppress. de burst / Imp. di soppress. del burst / Imp. supresion burst

AUDIO
Ton-Signal / Audio signal / Signal audio / Segnale audio / Señal audio

AUDIO-L
Ton-Signal links / Audio signal left / Signal audio gauche / Segnale audio sinistra / Señal audio izquierda

AUDIO-R
Ton-Signal rechts / Audio signal right / Signal audio droit / Segnale audio destra / Señal audio derecha

AUDIO MAC
Tonsignal D2 Mac / Audio signal D2MAC / Signal audio D2MAC / Segnale audio D2MAC / Señal de sonido D2MAC /

AUDIO L-MAC
Tonsignal links D2 Mac / Audio signal left D2MAC / Signal audio gauche D2MAC / Segnale audio sinistro D2MAC / Señal de sonido izquirdo D2MAC

AUDIO R-MAC
Tonsignal rechts D2 MAC / Audio signal right D2MAC / Signal audio droit D2MAC / Segnale audio destro D2MAC / Señal de sonido derecho D2MAC /

AUDIO SUB
Audio Tieftöner / Audio sub woofer / Audio haut-parleur pour les frequences basses / Audio toni bassi / Audio sonido bajo

AUDIO TV
Audio-Signal FS Gerät / Audio signal TV set / Signal audio téléviseur / Segnale audio TV / Señal audio TV

AUDIO VCR
Tonsignal VCR Gerät / Audio signal VCR unit / Signal audio magnetoscope / Segnale audio VCR / Señal audio VCR

A-ZF 1
Audio ZF 1 / Audio IF 1 / Audio FI 1 / Audio FI 1 / Audio FI 1

A-ZF 2
Audio ZF 2 / Audio IF 2 / Audio FI 2 / Audio FI 2 / Audio FI 2

B EXT
Blau-Signal / Blue signal / Signal bleu / Segnale blu / Señal azul

BB
Basisband / Baseband / Bande de base / Banda base / Banda base

B EXT
Blau-Signal extern / Signal blue external /Signal bleu externe / Segnale blu esterno / Señal azul externa

B OSD
OSD-Einblendung blau / OSD blue / Eblouissement OSD bleu / Visualizzazione OSD blu / Visualisacione OSD azul

B PIP
Blau-Signal PIP / PIP Blue signal / Signal bleu PIP / Segnale blu PIP / Señal azul PIP

B/50
Blau - Signal - 50Hz vert.,15625Hz hor. / Blue signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Signal bleu - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Segnale bleu - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Señal azul - 50Hz vert., 15625Hz hor.

B/100
Blau-Signal -100Hz vert., 31250Hz hor. / Blue signal -100Hz vert., 31250Hz hor. / Signal bleu -100Hz vert., 31250Hz hor. / Segnale blu -100Hz vert., 31250Hz hor. / Señal azul -100Hz vert., 31250Hz hor.

B-Y/50
B-Y -Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / B-Y -Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Signal B-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Segnale B-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Señal B-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor.

B-Y/100
B-Y -Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / B-Y -Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Signal B-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Segnale B-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Señal B-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor.

C
Kanalwahl / Channel selection / Sélection de canaux / Selez. canale / Seleccion canal

CENTER
Mittelpunkt-Lautsprecher / Center loudspeaker / Haut-parleur de centre / Alto parlante punto centrale / Altavoz del centro

CHIP ADR
Chip Adresse / Chip adress / Chip direction / Indiri. del chip / Direccion chip

CINCH AUDIO L
Ton-Signal Cinch links / Audio signal cinch left / Signal audio cinch gauche / Segnale audio cinch sinistra / Señal audio cinch izquierda

CINCH AUDIO R
Ton-Signal Cinch rechts / Audio signal cinch right / Signal audio cinch droit / Segnale audio cinch destra / Señal audio cinch derecha

CHROMA
Chroma Signal / Chroma signal / Signal dégree / Croma segnale / Señal croma

CHROMA S-VHS
Chroma S-VHS-Signal / Chroma S-VHS-Signal / Signal dégree de S-VHS / Croma segnale S-VHS / Señal croma S-VHS

CLK
Clock

CL 1
Clock 1

CL 2
Clock 2

CSY
Composite Sync. Imp. für VT / Composite sync pulse for TT / Imp. de sync. vidéo-composite pour TXT / Imp. hor. para Video Comp.

CS/100
Kombiniertes Hor./vert. Sync. Signal 31250Hz/100Hz (Composite Sync.) / Combined hor./vert. sync signal 31250Hz/100Hz (Composite Sync) / Signal synchr. hor./vert. combiné 31250Hz/100Hz (Synchr. composité) / Segnale sincr. orizz./vert. 31250Hz/100Hz (Sincr. Composito) / Señal combinada sincr. hor./vert. 31250/100Hz (Sincr. compuesto)

DATA
Daten / Data / Données / Dati / Datos

DL
Verzögerungsleitung / Delay line / Ligne à retard / Linea di ritardo / Linea de retardo

ENA
Freigabe / Enable / Autorisation / Consenso / Habilitacion

ENA ZF
Freigabe ZF / IF Enable / Validation FI / Consenso FI / Autorizacón FI

ENABLE FT
Freigabe FT / Finetuning enable / Autorisation Réglage fin / Abilitaz. Sintonia fine / Habilitacion Sintoinia fina

ENABLE LED
Freigabe LED / LED enable / Autorisation LED / Abilitaz. LED / Habilitacion LED

ENABLE TON
Freigabe Ton / Sound enable / Autorisation son / Abilitaz. audio / Habilitacion sonido

EURO-AV AUDIO-L
Audio-Signal EURO-AV links / Audio signal EURO-AV left / Signal audio EURO-AV gauche / Segnale audio EURO-AV sinistra / Señal audio izquierda EURO-AV

EURO-AV AUDIO-R
Audio-Signal EURO-AV rechts / Signal audio EURO-AV right / Signal audio EURO-AV droit / Segnale audio EURO-AV destra / Señal audio derecha EURO-AV

EURO-AV VIDEO
Video-Signal EURO-AV / Video signal EURO-AV / Signal video EURO-AV / Segnale video EURO-AV / Señal video EURO-AV

F
Farb-Signal / Chroma signal / Signal chroma / Segnale chroma / Señal croma

FBAS	FBAS-Signal / CCVS signal / Signal vidéo composite / Segnale video composito / señal video compuesta
FBAS CINCH	FBAS-Signal-Cinch Buchse / CCVS signal-cinch socket / FBAS-prise à cinch / FBAS-presa cinch / FBAS-cinch
FBAS MAC	FBAS-D2 MAC / D2MAC CCVS signal / Signal vidéo composite-D2MAC / FBAS-D2MAC / FBAS-D2MAC
FBAS TON	Basisband / Baseband / Bande de base / Banda base / Banda base
FBAS TXT FBAS TEXT	FBAS-Videotext / CCVS videotext / Signal vidéo composite-Télétexte / FBAS-Televideo / FBAS-Teletexto
FBAS SYNC.	FBAS Sync. Signal / CCVS sync signal / Signal sync. vidéo col. comp. / Segnal sincr. video col. comp. / Señal sincr. video compuesta
FBAS S-VHS	FBAS Signal S-VHS / CCVS signal S-VHS / Signal vidéo col. comp. S-VHS / Segnal video col. comp. S-VHS / Señal video compuesta S-VHS
F_{H}	Hochspg. / EHT voltage / Haute tens. / Alta tens. / MAT
FRM	Rahmensignal / Frame signal / Signal d'encadrement / Segnale cornice / Señal de marco
FT	Feinabstimmung / Fine tuning / Reglage fin / Sint. fine / Sint. fina
F_{U}	FU-Signal / FU-signal / Signal FU / Segnale FU / Senal FU
F_{V}	FV-Signal / FV-signal / Signal FV / Segnale FV / Senal FV
G	Grün-Signal / Green signal / Signal green external / Signal vert / Segnale verde / Señal verde
G OSD	OSD-Einblendung grün / OSD green / Eblouissement OSD vert / Visualizzazione OSD verde / Visualisacione OSD verde
G PIP	Grün-Signal PIP / Green signal PIP / Signal green PIP/ Signal vert PIP / Segnale verde PIP / Señal verde PIP
G EXT	Grün-Signal extern / Green signal vertical / Signal vert externe / Segnale verde esterno / Señal verde externa
G/50	Grün-Signal - 50Hz vert.,15625Hz hor. / Green signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Signal vert - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Segnale verde - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Señal verde -50Hz vert., 15625Hz hor.
G/100	Grün-Signal -100Hz vert., 31250Hz hor. / Green signal -100Hz vert., 31250Hz hor. / Signal vert -100Hz vert., 31250Hz hor. / Segnale verde -100Hz vert., 31250Hz hor. / Señal verde -100Hz vert., 31250Hz hor.
GND - H	Nullpunkt Heizung / Ground filament / Point neutre-Chauffage / Punto zero-Filamento / Punto medio filamento
HA	Horiz. Sync. Impuls / Horiz. Sync pulse / Impulsion synchro. horiz. / Impulso sincro orizzontale / Impulso de sinc. horiz.
HDR	Horiz. Ansteuerimpuls / Horiz. drive pulse / Impulsion de commande horiz. / Impulso comando orizzontale / Impulso de control horiz.
HC	Horiz. Klemmimpuls / Horiz. clamp pulse / Impulsion de serrage horiz. / Impulso comando orizzontale / Impulso de garras horiz.
H SYNC	Horizontaler Sync-Impuls / Horizontal Sync impuls / Sync impuls horizontale / Sinc impulso orrizontale / Impulso sync horizontal
HFB	Horiz. Rückschlagimpuls / Horiz. flyback / Impulsion de retour horiz. / Impulso rotorno orizzontale / Impulso de retroceso horiz.
HS	Hor. Sync. Implus für VT / Hor. sync pulse for TT / Imp. de sync. hor. pour TXT / Imp. sincr. orizz. per Televideo / Imp. hor. para Video Comp.
I2S CL	Digitale Datensignale / Digtital data signals / Signal donneé digital / Segnali dati digitali / Señal datos digital
I2S TER	Digitale Datensignale / Digtital data signals / Signal donneé digital / Segnali dati digitali / Señal datos digital
I2S IN	Digitale Datensignale / Digtital data signals / Signal donneé digital / Segnali dati digitali / Señal datos digital
I2S WS	Digitale Datensignale / Digtital data signals / Signal donneé digital / Segnali dati digitali / Señal datos digital
I BEAM	Strahlstrom / Current beam / Current rayon / Corrante del irradire / Corriente de haz
ICL	I²C Bus -Clock
IR	Infrarot-Signal / Signal infrared / Signal infra-rouge / Segnale infrarosso / Señal infrarojo.
IM CLOCK	I²C Bus -Clock
IM IDENT	I²C Bus -Kennung / I²C-Bus Identification / Identification I²C-Bus / Ident. I²C-Bus, Identification I²C-Bus
IM RESET	I²C Bus -Reset
IR CLK	Infrarot Clock / Infrared clock / Signal I.R. horloge / Clock segnale R.I. / Clock infrarojos
IR DATA	Infrarot Signal / Infrared signal / Signal I.R. / Segnale infrarosso / Data infrarrojos
IR VIDEO	Infrarot Signal Video / Infrared signal video / Signal I.R. video / Segnale infrarosso video / Data infrarrojos video
KB	Keyboard
KH AUDIO-L	Tonsignal Kopfhörer links / Audio signal headphone left / Signal audio gauche de casque / Segnale audio sinistra cuffia / Señal audio izquierda auriculares
KH AUDIO-R	Tonsignal Kopfhörer rechts / Audio signal headphone right / Signal audio droit de casque / Segnale audio sinistra cuffia / Señal audio derecha auriculares
L	Lautstärke / Volume / Volume / Volume sonore / Volumen
LED	Leuchtdiode / Light emitting diode / Diode lumineuse / Diodo luminoso / Diodo luminescente
M	Speicher Taste / Memory button / Touche mémoire / Tasto di memoria / Puls. memoria
MEGA LOGIC	Megalogic Daten / Megalogic data / Megalogic dates / Dati Megalogic / Megalogic datas
MODE	Modus / Mode / Mode / Modo / Modo
NIC CLK	NICAM Clock / Clock NICAM / Horloge NICAM / Clock NICAM / Clock NICAM
NORM	Norm Taste / TV standard select button / touche de norme / Tasto norma / Puls. de norma
OWA	Ost-West Ansteuerimpuls / East-west drive impuls / Impulsion de commande Est-Ouest / Impulso comando Est-Ovest / Impulso de control Este-Oeste
P	Programm / Program / Programme / Programma /Programa
P/C	Programm-Kanalwahl / Program channel selection / Progr. sélection de canaux / Progr. selez.canale / Progr. selec. canal
PIP	Bild im Bild / Picture in picture / Image dans l'image / PIP / Imagen en la imagen
P1	Progr. Taste / Progr. button / Touche Progr. / Tasto Progr. / Puls. Progr.
R	Rot-Signal / Red signal / Signal rouge / Segnale rosso / Señal rojo
REMOTE	Fernbedienung / Remote control / Telecommande / Telecomando / Mando a distancia
R OSD	OSD-Einblendung rot / OSD red / Eblouissement OSD rouge / Visualizzazione OSD rosso / Visualisacione OSD rojo
R PIP	Rot-Signal PIP / Red signal PIP / Signal rouge PIP / Segnale rosso PIP / Señal rojo PIP
R EXT	Rot-Signal extern / Signal red external / Signal rouge externe / Segnale rosso esterno / Señal rojo externa
R-Y/50	R-Y -Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / R-Y -Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Signal R-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Segnale R-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Señal R-Y - 50Hz vert., 15625Hz hor.
R-Y/100	R-Y -Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / R-Y -Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Signal R-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Segnale R-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Señal R-Y - 100Hz vert., 31250Hz hor.

S	Sonderkanal / Special channel / Canal special / Canale speciale / Canal especial
SB	Strahlstrombegrenzung / Beam current lim. / Lim. cour. de faisceau / Lim. corr. di raggio / Corriente media de haz
SCL	I²C-Bus Clock
SCL 100	Schneller I²C-Bus Clock / I²C-Bus clock high speed / I²C-Bus grande vitesse / I²C-Bus veloce / Clock del I²C-Bus de alta velocida
SDA	I²C-Bus Daten / I²C-Bus data / I²C-Bus données / I²C-Bus dati / I²C-Bus datos
SHIFT VIDEO	Dynamische vert. Versch. 25Hz, aktiv bei Video u. Mix Betrieb / Dynam. vert. shift 25Hz, active on video and mix operation / Decal dynam. de l'image 25Hz, actif sur video et fonction. mixte / Spostam. vert. dinam. 25Hz, attivo con video e. funzionam. misto / Desplaz. dinamico vert. 25Hz, activo con video Y funciones mixtas
SHIFT TEXT	Dynamische vert. Versch. 25Hz, aktiv bei Standbild u. VT / Dyn. vert. shift 25Hz, active on freeze-frame and Teletext / Decal dynam. de l'image 25Hz, actif sur arret immage et Vidéotext (Antiope) / Spostam. vert. dinam. 25Hz, attivo con fermo immag. e Televideo / Desplaz. dinamico vert. 25Hz, activo con imagen parada Y Videotexto
SS	Schutzschaltung / Protection circuit / Cablage protecteur / Pot. de prot. / Circuito de proteccion
SSB	Spitzenstrahlstrombegrenzung / Peak beam current limiting / Lim. de faisceau crete / Lim. corr. catod. di pico / Corrente pico de haz
SSC	Supersandcastle
SSC PIP	Supersandcastle PIP
SSC/100	Supersandcastle 100Hz vert., 31250Hz hor.
SSC/50	Supersandcastle 50Hz vert., 15625Hz hor.
SUR-ROUND	Surround
SYNC	Sync.-Signal / Sync.-Signal / Signal sync / Segnale sync. / Señal de sync.
SYNC. BTX	Sync. BTX / Viewdata Sync / Sync. Télétext / Sincr. Videotel / Sincr. Videotexto
SYNC. VT	Sync. VT / Sync. Teletext / Sync Vidéotexte / Sincr. Televideo / Sincr. Videotexto
SW	Schwarzwert / Black level / Niveau du noir / Livello del nero / Nivel de negro
TE	TEXT-Freigabe / TEXT enable / Autorisation TEXTE / Abilitaz. TELEVIDEO / Habilatation TEXTE
T1	Bei Zweiton, Ton 1 / On two channel sound, sound 1 / Pour double son, son 1 / In bicanale, audio 1 / En dual, sonido 1
T2	Bei Zweiton, Ton 2 / On two channel sound, sound 2 / Pour double son, son 2 / In bicanale, audio 2 / En dual, sonido 2
TT	Tieftöner / Woofer / Haut-parleur pour les frequences basses / Toni bassi / Sonido bajo
U FOC	Fokusspg. / Focussing volt. / Tens. de focalis. / Tens di focalizz. / Tens focalizacion
U G1	Spg. Gitter G 1 / Volt. grid G1 / Tens grille G 1 / Tens. griglia G1 / Tens. rejillas G 1
U H	Hochspannung / High voltage / Haute tension / EAT / Alte tension
U G2	Schirmgitter Spg. / Screen-grid volt. / Tens. de grille - écran / Tens.di griglia schermo / Tens. de rejilla
VA	Vertikaler Ansteuerimpuls / Vert. drive pulse / Impulsion de commande verticale / Impulso di comando verticale / Impulso de control vertical
VB	
VCL	VCR - Clock
VDR	Freigabe Anzeigebaustein / Display enable / Autorisation pour module indicateur / Modulo indicazione / Habilitacion modulo indicacion
VG	Vert. Gegenkopplung / Vert. feedback / Contre-reaction verticale / Controreazione vert. / Aliment. neg. vert.
VIDEO	Video Signal / Video signal / Signal vidéo / Segnale video / Señal video
VT DATA	Videotext Daten / Teletext data / Données Teletexte / Linea dati Televideo / Data Teletexto
VT SCL	Videotext Clock / Teletext clock / Signal horloge Vidéotext / Clock Televideo / Clock Teletexto
VT SDA	I²C Bus: VT Daten / Teletext data / Données Vidéotext / Dati Televideo / Data Teletexto
V SYNC	Vertikaler Sync-Impuls / Vertical Sync impuls / Sync impuls vertical / Sinc impulso vertical / Impulso sync vertical
Y	Y-Signal / Y Signal / Signal Y /Segnale Y / Señal Y
Y/50	Y-Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Y-Signal - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Signal Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Segnale Y - 50Hz vert., 15625Hz hor. / Señal Y - 50Hz vert., 15625Hz hor.
Y/100	Y - Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Y -Signal - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Signal Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Segnale Y - 100Hz vert., 31250Hz hor. / Señal Y - 100Hz vert., 31250Hz hor
ZF	Zwischenfrequenz / IF / FI / FI / FI
U AFC	Schaltspg. AFC / AFC switching volt. / Tens. de commut. AFC/ Tens. di commut. AFC / Tens. conmut. CAF
U AV	Schaltspg. AV / Switching volt. AV / Tens. de commut. AV / Tens. di commut. AV / Tens. conmut. AV
U B1	Schaltspg. Band 1 / Switching volt. band 1 / Tens. de commut. bande 1 / Tens. di commut. banda 1 / Tens. conmut. de banda 1
U B2	Schaltspg. Band 3/ / Switching volt. band 3 / Tens. de commut. bande 3 / Tens. di commut. banda 3 / Tens. conmut. de banda 3
U BA	Schaltspg. Bildamplitude / Switching voltage vertical amplitude / Tension de coupure amplitude dìmage / Tensione di commutaz. ampiezza d'imagine / Tension de conm. amplitude de imagen di commut. PAL / Tens. conmut. PAL
U BTX	Schaltspg. BTX / Switching volt. BTX (Viewdata) / Tens. commut. Télétext / Tens. commut. VIDEOTEL / Tens. conmut. Teletexto
U C-AV	Schaltspg. Camera Wiederg. über Camera-AV Eingang / Switching volt. cam. playback via Camera-AV input / Tens de commut pour lec. de camera par l'entree Camera-AV / Tens.de commut. in riproduz. camera tramite ingresso Camera-AV / Tens. de serv. reprod. camera a traves de la entrada Camera-AV
U DATA	Schaltspg. Datenbetr. / Switching volt. data mode / Tens. de commut. fonct. données / Tens. di commut. dati / Tens conmut. datos
U DATA EXT	Schaltspg. U Data extern / Switching volt Data ext. / Tension de commutation U Data externe / Tens. di commutazione U-Data esterno / Tensión de conmutatón externa U
U DATA OSD	Schaltspg. für Bildschirm-Einblendung / Switching volt. for On Screen Display / Tens. commut. pour eblouissement On Screen Display / Tens. commut. per di visualizzazione On Screen Display / Tens. conmut. para On Screen Display
U DEEM	Schaltspg. Deemphasis / Switching volt. deemphasis / Tens. commut. desaccent. / Tens. commut. deenfasi / Tens. conmut. deenfasis
U DS	Schaltspg. Dolby-Surround / Switching volt. Dolby-Surround / Tens. commut. Dolby-Surround / Tens. commut. di Dolby-Surround / Tens. de conmut. Dolby-Surround
U EURO-AV	Schaltspg. EURO-AV / Switching volt. EURO-AV / Tens. de commut. EURO-AV / Tens. di commut. EURO-AV / Tens. conmut. EURO-AV
U EU-AV CINCH	Schaltspg. EURO-AV-Cinch-Buchse / Switching volt. EURO-AV-Cinch socket / Tens. commut. prisa Scart - Cinch / Tens. commut. presa Scart -Cinch / Tens. conm. EURO-AV - Cinch
U FBAS	Schaltspannung für Video-Ausgang EURO-AV Buchse / Switch. voltage for video output EURO-AV socket / Tension de commut. pour sortie vidéo EURO-AV / Tension commut. per presa d'uscita video EURO-AV / Tension de conmut. para salida EURO-AV
U HIFI	Schaltspg. HIFI / Switching voltage HIFI / Tens. de commut. HIFI / Tens di commut. HIFI / Tens. conmut. HIFI
U HIFI MUTE	Stummschaltung HiFi / Muting volt. HiFi / Commutation de silence HiFi / Silenzametno HiFi / Muting HiFi

U HUB — Schaltspg. HUB / Switching volt. deviation / Tens. commut. déviation / Tens. commut. deviazione / Tens. conmut. deviacion

U IDENT — Schaltspg. Signalkennung AV 3 / Switching volt. signal identification AV 3 / Tens de commut.identification de signal AV3 / Tens. commut. identificazione segnale / Tens. conmut. identifi. segñal AV3

U KH MUTE — Stummschaltung Kopfhörer / Muting volt. headphone / Commutation de silence casque / Silenzamento cuffia / Muting auriculares

U KLEMM — Gleichspannung für SAT-Basissignal / DC for SAT basic signal / Tens. continue pour SAT base signal / Tens continua per segnale SAT base / Tens. continua para segñal SAT base

U KOIN 50/60Hz — Schaltspg. Koinz. / Switching volt. coinc. / Tens de commut. coinc. / Tens di commut. coinc. / Tens. conmut. coinc.

U KOIN VQ — Schaltspg. Koinz. mit Videoquelle verknüpft / Coinc. switching volt. linked with video source / Signal de coincid. combiné avec source video / Tens. di commut. a coinc. combinata con sorg video segñal de coincidencia combinada con video

U LED — Schaltspg. LED / Switching volt. LED / Tens de commut. LED / Tens. commut. LED / Conmut. LED

U Leucht-punkt — Schaltspg. Leuchtpunktunterdrückung / Switching volt. beam spot suppression / Tens. de commut. suppress. du spot lumineux / Tens. soppr. punto luminoso / Tens. de conmut. filtro supresor del punto luz

U LNC OFF — Schaltspg. LNC "Aus" / Switching volt. LNC "OFF" / Tens. de commut. LNC "OFF" / Tensione di commut. "Spento" LNC / Tension LNC "OFF"

U MAC — Schaltspg. D2MAC / Switching volt. D2MAC / Tension de commutation D2MAC / Tens. di commutazione D2MAC / Tensión de conmutación D2MAC

U MUTE — Stummschaltung / Muting / Silencieux / Silenziamento /Muting

U NF 1 — Schaltspg. NF 1 / Switching volt. AF 1 / Tension commut. BF 1 / Tens. commut BF 1 / Tens. conm. BF 1

U NF 2 — Schaltspg. NF 2 / Switching volt. AF 2 / Tension commut. BF 2 / Tens. commut BF 2 / Tens. conm. BF 2

U NIC — Schaltspg. NICAM / Switching volt. NICAM / Tens. de commut. NICAM / Tens. commut. NICAM / Tens. de conmut. NICAM

U NORM — Schaltspg. Norm / Switching volt. Norm / Tens. de commut. standard / Tens. di commut. Norma / Tens. conmut. Norma

U PAL — Schaltspg. PAL / Switching volt. PAL / Tens. de commut. PAL / Tens. di commut. PAL / Tens conmut. PAL

U POL. — Schaltspg. Polarität / Switching volt. polarity / Tension commut. polarite / Tens. commut. polarita / Tens. conmut polarizacion

U POWER OFF — Schaltspg. Ökoschalter / Switching volt. eco switch / Tens. de commut. interr. eco. / Tens. commut. interr. ecologico / Tens. conmut. interr. ecol.

U PV — Schaltspg. Panorama View / Switching volt. Panorama View / Tens. de commut. Panorama View / Tens. commut. Panorama View / Tens. conmut. Panorama View

U RESET — Schaltspg. Reset / Switching volt. Reset / Tens. commut. Reset / Tens. commut. Reset / Tens. conmut. Reset

U RGB — Schaltspg. RGB1 - RGB2 / Switching volt. RGB1 - RGB2 / Tens. de commut. RGB1 - RGB2 / Tens. di commut. RGB1 - RGB2 / Tens. conmut. RGB1 - RGB2

U SCHUTZ — Schaltspg.-Schutzfunktion / Switching volt.-protective func. / Tens de commut.-sécurité / Tens. di commut.-funz di protez. / Tens. conmut.-proteccion

U SEC — Schaltspg. SECAM / Switching volt. SECAM / Tens. de commut. SECAM / Tens. di commut. SECAM / Tens. conm. SECAM

U STBY — Schaltspg. Standby / Switching volt. Standby / Tens. commut. Veille / Tens. commut. Standby / Tens. conmut. Standby

U S-VHS — Schaltspg. S-VHS / Switching volt. S-VHS / Tens.de commut. S-VHS / Tens. de commut. S-VHS / Tens. de conmut. S-VHS

U TON 1/2 — Schaltspg. Ton 1-2 / Switching volt. sound 1-2 / Tens. commut. audio 1-2 / Tens. commut. son 1-2 / Tens. conmut. son 1-2

U UHF — Schaltspg. UHF / UHF switching volt. / Tens. de commut. UHF / Tens di commut. UHF / Tens. conmut. UHF

U VHF — Schaltspg. VHF / VHF switching volt. / Tens. de commut. VHF / Tens di commut. VHF / Tens. conmut. VHF

U VQ — Schaltspg. Videoquelle / Switching volt. video source / Tens. de commut. source video / Tens. di commut. sorg. video / Tens conmut. video

U WISCH — Schaltspg. Wischerkontakt / Schwitching voltage temp. contact / Tens. de commut. contact fugitif / Tens. commut. contatto temporaneo / Contacto supresor tens. de conmut.

U W/N — Schaltspg. ZF breit - schmal / IF switching volt. wide - narrow / Tens. commut. FI large - etroit / Tens. commut. FI larga - stretta / Tens. FI ancho - estrecho

U I / III — Schaltspg. Bandwahl / Band sel. switching volt. / Tens. de commut. select. bande / Tens. di commut. selez. banda / Tens. conmut. selec. banda

U 14V — 14V Schaltspg. / 14V switching volt. / Tens. commut. 14V / Tens. commut. 14V / Tens. de conm. 14V

U 22kHz — 22kHz Schaltspg. / 22kHz switching volt. / Tens. commut. 22kHz / Tens. commut. 22kHz / Tens. de conm. 22kHz

0/3/6/9V — 0/3/6/9V Schaltspg. / 0/3/6/9V switching volt. / Tens. commut. 0/3/6/9V / Tens. commut. 0/3/6/9V / Tens. de conm. 0/3/6/9V

U 4.5MHz — Schaltspg. 4,5MHz / Switching volt. 4.5MHz / Tens. de commut. 4,5MHz / Tens. di commut. 4,5MHz / Tens conmut. 4,5MHz

U 50/60 Hz — Schaltspg. 50-60Hz / Switching volt. 50-60Hz / tens. de commut. 50-60Hz / Tens. di commut. 50-60Hz / Tens. conmut. 50-60Hz

U AFC — Regelspg. AFC / AFC contr. volt. / Tens. de regul. AFC / Tens. di contr. AFC / Tens. regul. CAF

U AFC SAT — Regelspg. AFC Satellitentuner / AFC contr. volt. SAT tuner / Tens. de regul. AFC tuner SAT / Tens. di contr. AFC Tuner SAT / Tens. regul. CAF Tuner SAT

U AGC — Feldstärkeabhängige Spg. / Fieldstrength-depent volt. / Contr. automatique de gain / Tens. dipent. intens. campo / Contr. autom. de gain tens. CAG

U RE — Regelspg. / Contr. volt. / Tens. de regul. / Tens. di contr. / Tens regul.

U TUN. — Abstimmspg. Tuner / Tuning volt. tuner / Tens. d'accord tuner / Tens. di sintonia tuner / Tens. sintonia tuner

U τ — Regelspg. Verzög. / Delayed contr. volt. / Tens. de regul. retardee / Tens. regul. retardada

HOR. — Horizontale Ansteuerung / Horiz. drive / Synchr. lignes / Pilotaggio orizz. / Exitación horiz.

HOR.2FH — 31250Hz Ansteuerimp. für Zeilenendstufe / 31250Hz Triggering pulse for horiz. output / 31250Hz commande pour l'étage final lignes / Imp. Pilotaggio di 31250Hz per stadio finale di riga / Impulso de exitación 31250Hz para paso final de lineas

VERT. — Vert. Parabel / Vert. parabolic signal / Signal parabolique vert. / Segnale parab. vert. / Senal parabolica vert.

VERT. — Vert. Tastimpuls / Vert. Gating pulse / Imp. trame / Imp. a cadenza vert. / Imp. cuadro

VER.2FV — Vert. Tastimpuls 100Hz / Vert. Gating pulse 100Hz / Imp. trame 100Hz / Imp. a cadenza vert. 100Hz / Imp. cuadro 100Hz

VERT. — Vert. Sägezahn / Vert. saw tooth / Signal dent de scie / Dente di sega vert. / Dientede sierra vert.

VERT. — Vert. Tastimpuls / Vert. Gating pulse / Imp. trame / Imp. a cadenza vert. / Imp. cuadro

VERT. 100 — Vert Sägezahn 100Hz / Vert saw tooth 100Hz / Signal dent de scie 100Hz / Dente di sega vert. 100Hz / Dientede sierra vert. 100Hz

VERT. 100 — Vert. Parabel 100Hz / Vert. parabolic 100Hz signal / Signal parabolique 100Hz vert. / Segnale parab. vert. 100Hz / Senal parabolica vert. 100Hz

Tastimpuls / Gating pulse / Impuls de declenchement / Impulso a cadenza / Imp. puerta

REF. — Ref. Impuls hor. / Reference impulse hor. / Imp. de refer.hor. / Imp. di rifer. hor. / Imp. refer. horiz.

Klemmung Ein-Aus / Clamping On-Off / Clampage Marche-Arrêt / Clamping Ins.-Disins. / Clamping Enc.-Apag.

PULSE — Pulse für Polarotor / Pulses for Polar-Rotor / Impulsions Rotor de Polariastion / Impulsi per Rotore Polarizzazione / Impulsos dara Polarrotor

O/W — O-W Amplitude / E-W amplitude / Amplitude E-O / Ampiezza E-O / Amplitud E-O

Service- und Sonderfunktionen

1. Einschaltfunktionen

1.1 ATS-Reset (**A**utomatic **T**uning **S**ystem)
Netzschalter "EIN" mit gedrückter Fernbedientaste "**L+**" –> Sprachauswahl –> OK.
Das Automatische Sendersuchsystem stoppt bei jedem empfangswürdigen Sender (AFC und Koinzidenz) und speichert automatisch die entsprechenden Senderdaten mit dem jeweiligen Standard (die Speicherung findet unmittelbar im IC82501 NVM statt). Danach wird der Suchlauf fortgesetzt.
Tastendruck "TXT" bricht den ATS-Lauf ab.

1.2 Mittelwerte / Notdatensatz laden (ROM-Daten)
Fernbedienbedientaste "**P-**" gedrückt halten und das Gerät mit dem Netzschalter einschalten. Dadurch wird z. B. nach Austausch des IC82501 (NVM) das Gerät mit dem Notdatensatz gestartet.
Mit diesem Vorgang werden die Grund-Daten aus dem ROM des Prozessors IC81500 in den NVM IC82501 kopiert:

IC82501: (gerätespezifische Daten, über das Dialog Center einstellbar)
- Farb- und Ton-Normen
- Decodereinstellungen
- Umkehrpunkt
- OSD Position
- ATS-Reset
- Hotel-Mode on/off
- AGC und AFC
- Analogwerte (Lautstärke, Helligkeit usw.)
- Bildschärfe
- Security on/off
- Geometrieabgleich
- Programmdaten (Kanal- und Feinabstimmung, Senderkennung)

Danach über das Dialog Center die persönlichen Werte, Bildgeometrie eingeben.

1.3 Programmsperre (Kindersicherung) dauerhaft aufheben
Die Zahl **"7038"** hebt die Sperre dauerhaft auf.

2. Sonderfunktionen im Dialog Center

2.1 Einschalten mit dem zuletzt gesehenen Programm
Der beim Ausschalten eingestellte Programmplatz wird beim Einschalten wieder aufgerufen (Last station memory).

2.3 Automatische Lautstärkeregelung (optional)
Mit Taste "**i**" die Dialogzeile "Autom. Lautst." über "DIALOG CENTER" –> "SONDERFUNKTIONEN" aufrufen. In Stellung "ein" wird bei großen Senderhüben die Lautstärke automatisch an den normalen Hub angepasst.

2.4 Programmplatzbezogene Decoder-Einstellung
Mit Taste "**i**" die Dialogzeile "Decoder Pxx" über "DIALOG CENTER" –> "SONDERFUNKTIONEN" aufrufen. Mit den Tasten ▶ ◀ können Sie programmplatzbezogen für verschlüsselte Sendungen einen analogen oder digitalen Decoder auf interne oder externe Umschaltung stellen (siehe 5.2).

3. Bild-Einstellungen

Grundeinstellung
Mit der roten Taste (Auge) das Bild-Menü aufrufen. Über die Menüführung ist die Regulierung von Helligkeit, Farbe, Krontrast, Schärfe, Perfect Clear und Tint (nur bei NTSC-Quellen) möglich.
Die Analogwerte für Kontrast, Bildschärfe und Tint werden beim Verlassen des Menüs automatisch gespeichert.

4. Ton-Einstellungen

4.1 Tonumschaltung
Mit der blauen Taste (Ohr) das Ton-Menü aufrufen. Je nach Sender-Norm sind für die Tonumschaltung verschiedene Einstellungen anwählbar:
- "Mono": bei reinen Mono-Sendungen
- "Mono A / Mono B": bei 2-Ton-Sendungen
- "Stereo / Mono": bei schlechtem Stereo-Ton kann auf Mono geschaltet werden
- "Nicam / FM"
- "Nicam A / Nicam B / FM"
- "Nicam Stereo / FM"

Die Werte für Zwangs-Mono, Balance, Bässe, Höhen und ähnliches werden beim Verlassen des Menüs automatisch gespeichert.

4.2 Kopfhörer-Tonumschaltung
Mit der blauen Taste das Ton-Menü aufrufen. Je nach Sender-Norm sind für den Kopfhörer verschiedene Einstellungen anwählbar:
- "Mono A / B", unabhängig von den Lautsprechern
- "Nicam A / Nicam B / FM", unabhängig von den Lautsprechern

Bei allen anderen Einstellungen ist der Kopfhörerton mit dem Lautsprecherton fest gekoppelt.

5. Offene Service-Einstellungen

5.1 Maximale Programmnummer (Umkehrpunkt):
Programmnummer aufrufen, ab der die Programmplätze gesperrt werden sollen. Mit Taste "**i**" die Dialogzeile "MANUELLE ABSTIMMUNG" über das "DIALOG CENTER" aufrufen. Über die Menüführung in der Dialogzeile Kanal "C 00" einstellen. Mit "OK" bestätigen und Menü beenden. Danach können im Programm-Mode mit den Tasten "P+/P-" die nachfolgenden Programme nur bis zu dem mit "C 00" belegten Programmplatz fortgeschaltet werden.

5.2 Decoder P1…99
Mit Taste "**i**" die Dialogzeile "Decoder (P1-99)" über "DIALOG CENTER" –> "SERVICE" aufrufen. Mit den Tasten ▶ ◀ können Sie für die Programme 1…99 bei verschlüsselten Sendungen einen analogen oder digitalen Decoder auf interne oder externe Umschaltung stellen. Einstellungen des Decoders: "manuell", "aus", "ON1", "ON2", "ON3".

In Stellung "manuell" kann die Decoderumschaltung für die einzelnen Programme auf unterschiedlicher Eingabe, wie "aus" oder "ON" stehen (siehe 2.4).

Bedeutung der Decoderstellungen:

	Ton		Bild
Decoder "aus"	**intern**		**intern**
Decoder "ON1" Ton autom.	**extern** Analog **intern** Nicam-Ton		**extern**
Decoder "ON2" alle Töne	**extern** Analog **extern** Nicam-Ton		**extern**
Decoder "ON3" alle Töne	**intern** Analog **intern** Nicam-Ton		**extern**

Die unterschiedlichen Einstellmöglichkeiten der Decoderfunktion stellen immer den richtigen Signalweg für das Audiosignal sicher.

Die drei möglichen Scramble-Verfahren:

Betriebsart:

Bild	Ton	Menü-Anzeige
1. Bild verschlüsselt	Analogton verschlüsselt Nicamton unverschlüsselt	Analog ext. bzw. ON1 Nicam intern
2. Bild verschlüsselt	Analogton verschlüsselt Nicamton verschlüsselt	Analog ext. bzw. ON2 Nicam intern
3. Bild verschlüsselt	Analogton unverschlüsselt Nicamton unverschlüsselt	Analog int. bzw. ON3 Nicam intern

Das Verfahren 1 ist für Kanal + Betrieb.
Das Verfahren 2 und 3 wird z. B. in England verwendet.

Bildsignalweg
Da das Bild generell verschlüsselt ist, muss nur die Decoder-Schaltspannung für die Videoumschaltung angelegt werden.

Audiosignalweg
Fall 1:
Decoder nicht stereotauglich, deswegen Nicamton unverschlüsselt. Der Decoder schaltet den Audioweg in Abhängigkeit des Nicam-Decoders zwischen intern und extern um.
Fall 2:
Decoder stereotauglich für verschlüsselten Analog- und Nicamton. Deswegen wird auf Externbetrieb umgeschaltet (Regelfall).
Fall 3:
Ton wird generell nur intern verbunden (keine Beschaltung am Audiozweig der Euro-AV-Buchse).

5.3 Farb-Zwangsumschaltung
Mit Taste "i" die Dialogzeile "Farbe" über "DIALOG CENTER" –> "SERVICE" aufrufen. Mit den Tasten ▶ ◀ können Sie in schlechter Empfangslage programmplatzbezogen die automatische Farbumschaltung zwangsweise auf "PAL", "SECAM" oder "NTSC" einstellen.

6. Service-Einstellungen für den Fachhandel

6.1 Service-Menü
Mit Taste "i" das Service Menü über "DIALOG CENTER" –> "SERVICE" –> Service Code aufrufen.
Nach Eingabe der Codezahl "8500" kann der Fachhändler den Geräteabgleich laut Menüführung durchführen für:
- GEOMETRIE
- WHITE ADJUSTMENT
- AGC
- AFC
- OSD horizontal
- OSD vertical
- Hotel
- OEM
- NTSC 3,6 (Optional)

Abgleich: Seite 2-1

6.2 OSD-Lage
Mit Taste "i" die Dialogzeile "OSD" über "DIALOG CENTER" –> "SERVICE" –> Service Code "8500" aufrufen.
Mit den Tasten ▶ ◀ können Sie die horizontale, oder vertikale Lage des Einblend-Menüs verschieben und "with mem" sichern.

6.3 Hotel-Mode

6.3.1 Hotel-Mode aktivieren
Mit Taste "i" die Dialogzeile "Hotel" über "DIALOG CENTER" –> "SERVICE" –> Service Code "8500" aufrufen.
Bei aktiviertem "Hotel-Mode" ist:
- der Aufruf des "DIALOG CENTER" mit der Taste "i" nicht mehr möglich.
- die zuletzt eingestellte Lautstärke die maximale Lautstärke die gespeichert wird.

6.3.2 Hotel-Mode ausschalten
Taste "i" der Fernbedienung gedrückt halten und das Gerät mit dem Netzschalter einschalten. Im Menü "SERVICE" Hotel-Mode wieder ausschalten.

6.4 Schutzschaltungen deaktivieren
- Horizontal- und Vertikal-Schutzschaltung:
  Basis und Emitter des CT50055 verbinden.
- Horizontal- Schutzschaltung:
  Basis und Emitter des CT57113 verbinden.
- Vertikal- Schutzschaltung: C50052 kurzschließen.

Achtung: Nach beendeter Reparatur Schutzschaltungen unbedingt aktivieren.

Service and Special Functions

1. Switching-on Options

1.1 ATS Reset (Automatic **T**uning **S**ystem**)**
Press the power "ON" button while pressing button **"L+"** on the Remote Control –> LANGUAGE SELECTION –> OK.
The ATS system stops at every station of acceptable reception quality (AFC and coincidence) and stores the station data and the respective standard automatically (data is stored immediately in the IC82501 NVM).
The system then continues searching.
Pressing the "TXT" button stops the ATS function.

1.2 Loading the Average Values / Emergency Data Set (ROM Data)
Press and hold the "**P-**" button on the Remote Control and switch on with the mains button. After replacement of IC82501 (NVM) for example, the TV set is started with the emergency data set.
In doing so, the basic data is read out from the ROM of processor IC81050 and loaded into the NVM IC82501:

IC82501: (data specific to the TV can be set via the Dialog Center):
- chroma and audio standards
- decoder settings
- forced mono
- reversing point
- OSD position
- ATS reset
- Hotel Mode on/off
- AGC and AFC
- type of picture tube
- analog values (volume, brightness etc.)
- picture sharpness
- security on/off
- geometry adjustment
- programme data (channel finetuning, station ident)

Subsequently enter your personal values, picture geometry via the Dialog Center.

1.3 Cancelling the Parental Lock Continuously
To cancel the parental lock enter the number **7038**.

2. Special Functions in the Dialog Center

2.1 Switching on with the last viewed programme.
The channel position which has been selected when switching off is recovered when switching on again (last station memory).

2.2 Picture/Sound Options On or Off for all Programmes
Reach the "Pict./sound opt." menu via "DIALOG CENTER" –> "SPECIAL FUNCTIONS" by pressing button "i". When selecting "off" the scales indicating the analog values do not appear.

2.3 Automatic Volume Control (option)
Reach the "Volume Limiter" dialog via "DIALOG CENTER" –> "SPECIAL FUNCTIONS" by pressing button "i". The volume of stations with large deviation is adjusted to normal deviation when selecting "on".

2.4 Decoder Settings for Individual Programme Positions
By pressing button "i" call up the "Decoder Pxx" dialog via "DIALOG CENTER" –> "SPECIAL FUNCTIONS". With the ▶ ◀ buttons it is possible to set an analog or digital decoder to be switched over internally or externally on a per-programme basis for scrambled stations (see 5.2)

3. Picture Settings

Basic Adjustment
Call up the picture settings menu with the red button (eye). Via the menu guide it is possible to change the Brightness, Color, Contrast, Sharpness, Perfect Clear and tint (only NTSC sources).
The analog values for contrast, picture sharpness and tint are stored automatically when leaving the menu.

4. Sound Settings

4.1 Sound Switching:
Call up the sound settings menu with the blue button (ear). Different types of sounds are available dependent on the TV standard:
- "Mono": in the case of pure mono transmissions
- "Mono A / Mono B": in the case of 2-channel sound transmissions
- "Stereo / Mono": in the case of poor stereo sound quality, the sound can be switched over to mono
- "Nicam / FM"
- "Nicam A / Nicam B / FM"
- "Nicam Stereo / FM"

The forced-mono, balance, bass, treble and similar values are stored automatically when leaving the menu.

4.2 Headphone Sound Switching

Call up the sound settings menu with the blue button. Dependent on the TV standard, different settings are possible for the headphones:
- "Mono A / B", independent of the loudspeakers
- "Nicam A / Nicam B / FM", independent of the loudspeakers

With all other options, separate selection of the sound for the headphones and loudspeakers is not possible.

5. Open Service Settings

5.1 Maximum Programme Number (reversing point)

Call up the programme number which is to be the highest selectable programme position. With button "i" select the dialog line "MANUAL TUNING" via the "DIALOG CENTER". Following the menu guide, enter "C 00" in the dialog line channel. Confirm with "OK" and terminate the menu. After this setting only those programme positions can be selected with the "P+/P-" buttons in Programme Mode which are lower than the "C 00" position.

5.2 Decoder P1…99

By pressing button "i" call up the dialog line "Decoder (P1-99)" via "DIALOG CENTER" –> "SERVICE". With the ▶ ◀ buttons it is possible to set an analog or digital decoder to be switched over internally or externally on the programme positions 1...99 for scrambled stations. Possible decoder settings are: "Manual", "off", "ON1", "ON2", "ON3".

With the "Manual" setting it is possible to select the decoder switching function to be "off" or "ON" for the individual programme positions (see 2.4).

Meaning of the decoder settings:

	Sound	Picture
Decoder "off"	**internal**	**internal**
Decoder "ON1" Sound autom.	**external** Analog **internal** Nicam	**external**
Decoder "ON2" all sounds	**external** Analog **external** Nicam	**external**
Decoder "ON3" all sounds	**internal** Analog **internal** Nicam	**external**

The different possibilities of setting the decoder function ensure that the audio signal path is always switched correctly.

The three possible scrambling methods are:

Operating mode:

Picture	Sound	Menu Display
1. Scrambled	Analog scrambled Nicam not scrambled	Analog ext. or ON1 Nicam internal
2. Scrambled	Analog scrambled Nicam scrambled	Analog ext. or ON2 Nicam internal
3. Scrambled	Analog not scrambled Nicam not scrambled	Analog int. or ON3 Nicam internal

Method 1 is for Channel+ operation.
Methods 2 and 3 are used for example in Great Britain.

Video signal path
Due to the fact that the video signal is generally scrambled it is only necessary to apply the decoder video signal switching voltage.

Audio signal path
Case 1:
The decoder is not stereo capable. Therefore the Nicam sound is not scrambled. The decoder changes the audio path in dependence of the Nicam decoder between internal and external.
Case 2:
The decoder is stereo capable for scrambled analog and Nicam sound. Therefore the decoder is switched over to external operation (usual case).
Case 3:
The sound is generally connected only internally (no connection to the audio path of the Euro Av socket).

5.3 Forced Chroma Switching

Call up the dialog line "Color" via "DIALOG CENTER" –> "SERVICE" with button "i". With the buttons ▶ ◀ it is possible to force the automatic chroma standard switching function into "PAL", "SECAM" or "NTSC" on a per-programme basis under poor reception conditions.

6. Service Setting for the Dealer

6.1 Service Menu

Call up the Service Menu with button "i" via "DIALOG CENTER" –> "SERVICE" –> Service Code .
Having entered the code number "8500" the dealer can change the following settings under menu guide:
- GEOMETRY
- WHITE ADJUSTMENT
- AGC
- AFC
- OSD horizontal
- OSD vertical
- Hotel
- OEM
- NTSC 3,6 (Optional)

Alignment: page 2-3

6.2 OSD Position

Call up the dialog line "OSD" with button "i" via "DIALOG CENTER" –> "SERVICE" –> Service Code "8500".
With the ▶ ◀ buttons it is possible to shift the on screen display in the horizontal or vertical direction and to store this position "with mem.".

6.3 Hotel Mode

6.3.1 Activating the Hotel Mode

Call up the dialog line "Hotel" with button "i" via "DIALOG CENTER" –> "SERVICE" –> Service Code "8500".
With activated "Hotel Mode":
- it is no longer possible to call up the "DIALOG CENTER" menu with button "i".
- the last volume setting is stored as the maximum level possible.

6.3.2 Deactivating the Hotel Mode

Depress and hold button "i" on the remote control handset while switching the TV set on with the mains switch. Under the "SERVICE" menu switch the Hotel Mode off.

6.4 Deactivating the Protection Circuit

- Horizontal and vertical protection circuit: connect the basis and emitter at CT50055.
- Horizontal protection circuit: connect the basis and emitter at CT57113.
- Vertical protection circuit: to short out C50052.

Attention: When the repair is completed, it is absolutely necessary to activate the overlaod protection circuits.

(D) Abgleich

Achtung!
1. Abgleich in betriebswarmem Zustand ausführen (ca. 15 Min.).
2. Nach einer Reparatur bzw. Wechsel des NVM (IC82501) muss kontrolliert werden, ob der NTSC Quarz 3,58MHz (Q34044, Seite 3-21) bestückt ist. Bei nicht bestücktem Quarz muss über das Menü die Dialogzeile "**NTSC 3,6**" auf "**off**" gestellt werden.
   Taste "**i**" –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500" –> NTSC 3,6 "**off**" und über die Dialogzeile "**End**" mit "**with mem**" sichern.
3. "Sub. Contrast" darf nicht verstellt werden (Fertigungseinstellung).

Alle nicht beschriebenen Einstellelemente sind werkseitig abgeglichen und dürfen im Servicefall nicht verstellt werden.

Chassisplatte

Messgeräte: 100MHz-Oszilloskop mit Tastkopf 10:1, Digitalvoltmeter, Farbbildgenerator.

Servicearbeiten nach Austausch bzw. Reparatur:
- **Netzteil:** Abgleich 1.
- **ZF, Videodemodulator:** Abgleich 2.
- **IC34015:** Abgleich 3.
- **Bildröhre, Bildrohrplatte:** Abgleich 8…10.
- **Ablenkung:** Abgleich 10.
- **NVM IC82501:** Abgleich 2…6. und 10.

Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
1. **+A** Spannung	Nach jeder Reparatur und vor jedem Abgleich kontrollieren und gegebenfalls einstellen. Helligkeit: Minimum Kontrast: Minimum Digitalvoltmeter: Kathode D61016	**+A** mit **R60516** nach Tabelle (Seite 3-13) im Teilschaltplan Netzteil einstellen.
2. Tuner-AGC	100MHz-Oszilloskop: Kanal A: Tuner Kontakt 10 oder 11 Masse: Tuner Farbbildgenerator: Farbtreppe (mit abgeschaltetem Tonträger) über die Antenne einspeisen: ≥80dBµV. Dialogzeile "AGC" über "**i**" (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500" aufrufen.	Mit der Taste ◀ oder ▶ 300mV$_{ss}$ einstellen. Dialogzeile "**End**" mit "**with mem**" –> "OK" beenden.
3. AFC	Farbbildgenerator: mit genormten Kanalraster ohne Finetuning im Band1 (Kanal 2…4) einspeisen. Dialogzeile "AFC" über "**i**" (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500" aufrufen.	Taste "OK" drücken. Der Abgleich wird automatisch durchgeführt. Dialogzeile "**End**" mit "**with mem**" –> "OK" beenden.
4. OSD	Dialogzeile "OSD" (horiz. bzw. vertic.) über "**i**" (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500" aufrufen.	Mit der Taste ◀ oder ▶ das Menü in die Bildmitte stellen. Dialogzeile "**End**" mit "**with mem**" –> "OK" beenden.
5. NTSC 3,6 (Optional)	Dialogzeile "NTSC 3,6" über "**i**" (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500" –> aufrufen.	Mit der Taste ◀ oder ▶ bei Geräten mit NTSC auf "**on**" bzw. ohne NTSC auf "**off**" stellen. Dialogzeile "**End**" mit "**with mem**" –> "OK" beenden.
6. OEM	Dialogzeile "OEM" über "**i**" (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500" –> aufrufen.	Mit der Taste ◀ oder ▶ auf "**off**" stellen. Dialogzeile "**End**" mit "**with mem**" –> "OK" beenden.
7. Weißwert	Farbbildgenerator: Grautreppe mit Burst einspeisen. Kontrast: Maximum Farbkontrast: Mittelwert Bildschirmhelligkeit: Mittelwert Dialogzeile "WHITE ADJUSTMENT" über "**i**" (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500" aufrufen.	Mit der Taste ◀ oder ▶ die Werte für **"Grün"** bzw. "**Blau**" so einstellen, dass das Testbild unbunt wird. Kontrolle des Weißabgleichs mit Kontrast Minimum und Maximum. Mit Taste "**i**" zurück ins SERVICE-Menü und Dialogzeile "**End**" mit "**with mem**" –> "OK" beenden.
8. Schirmgitterspannung U_{G2}	Farbbildgenerator: Schwarzbild einspeisen. Bildschirmhelligkeit so einstellen, dass das Testbild gerade dunkel wird. Hochohmiges Voltmeter über 220KΩ: Testpunkte R, G, B (Bildrohrplatte). Testpunkt mit höchstem Spannungswert ermitteln.	Mit Regler U_{G2} (Splittrafo) an dem Messpunkt mit dem höchsten Spannungswert eine Spannung von **112,5V +/- 2,5V** für 14"-Bildröhren und **150V +/- 2,5V** für 15"…21"-Bildröhren abgleichen.

Abgleich	Vorbereitung	Abgleichvorgang
9. Zeilenschärfe	Farbbildgenerator: Konvergenztestbild einspeisen. Kontrast: Maximum Bildschirmhelligkeit so einstellen, dass der schwarze Testbildhintergrund sich gerade aufzuhellen beginnt.	Mit dem **Focusregler U_F** die vertikalen Linien ca. 5cm vom rechten und linken Bildrand auf kleinste horizontale Breite einstellen. Die Mittenschärfe darf nicht schlechter als die Randschärfe erscheinen, gegebenenfalls mitteln.
10. Vertikale Bildlage (Vertical Shift)	Farbbildgenerator: Geometriebild einspeisen. Menü "Vertical Shift" über "i" (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500" –> "GEOMETRIE" –> "OK" aufrufen.	Mit der Taste ◀ oder ▶ mittlere Gitterlinie auf Bildschirmmitte einstellen.
10.1 Vertical Amplitude	Menü "Vertical Amplitude" aufrufen.	Mit der Taste ◀ oder ▶ Bildamplitude einstellen.
10.2 Vertical Linearit.	Menü "Vertical Linearit." aufrufen.	Mit der Taste ◀ oder ▶ nach Testbild einstellen.
10.3 Horizontale Bildlage (Horizontal Shift)	Menü "Horizontal Shift" aufrufen.	Mit der Taste ◀ oder ▶ nach Testbild einstellen. Mit Taste "i" zurück ins Menü "SERVICE" und Dialogzeile "**End**" mit "**with mem**" –> "OK" beenden.

GB Alignment

Attention!
1. Carry out the alignment with the unit at operating temperature (about 15 min.).
2. After any repair or replacement of NVM (IC82501) check whether the NTSC 3.58MHz quartz (Q34044, page 3-21) is fitted. If it is not, the dialog line "**NTSC 3.6**" in the Service Menu must be set to "**off**".
   Button "**i**" –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> SERVICE Code "8500" –> NTSC 3.6 "**off**" and in dialog line "**End**" store the setting "**with mem.**".
3. Keep the "Sub. Contrast" setting unchanged (factory setting).

All adjustment controls not mentioned in this description are pre-set at the factory and must not be re-adjusted in the case of repairs.

Chassis Board

Measuring instruments: 100MHz oscilloscop with 10:1 test probe, digital voltmeter, colour video generator.

Service works after replacement or repair of the following modules:
- **Power supply:** alignment 1.
- **IF, video demodulator:** alignment 2.
- **IC34015:** alignment 3
- **CRT, CRT panel:** alignment 6…10.
- **Deflection:** alignment 10.
- **NVM IC82501:** alignment 2…6. and 10

Alignment	Preparations	Alignment Process
1. **+A** voltage	This voltage must be checked and re-adjusted if necessary after every repair and before every alignment. Brightness: Minimum Contrast: Minimum Digital voltmeter: Cathode D61016	Adjust **+A** acc. to the table (page 3-13) on the power supply circuit diagram with **R60516**.
2. Tuner AGC	100MHz **Oscilloscop**: Channel: Tuner contact 10 or 11. Ground: Tuner Colour video generator: Feed in a standard test pattern or generator via the aerial, ≥80dBµV. Call up the dialog line "AGC" via "**i**" (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500".	Adjust 300mV$_{pp}$ with button ◀ or ▶. Terminate the dialog line **"End"** "**with mem"** –> "OK".
3. AFC	Colour video generator: Feed in with standard channel spacing without finetuning in Band1 (channel 2…4). Call up the dialog line "AGC" via "**i**" (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500".	Press the "OK" button. The alignment is carried out automatically. Terminate the dialog line **"End"** "**with mem"** –> "OK".
4. OSD	Call up the dialog line "OSD" (horiz. bzw. vertic.) via "**i**" (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500".	With button ◀ or ▶ position the menu in the middle of the picture. Terminate the dialog line **"End"** "**with mem"** –> "OK".
5. OEM	Call up the dialog line "OEM" via "**i**" (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500".	With button ◀ or ▶ select **"off".** Terminate the dialog line **"End"** "**with mem"** –> "OK".
6. NTSC 3.6 (Optional)	Call up the dialog line "NTSC 3,6" via "**i**" (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500".	With button ◀ or ▶ select "**on**" for models with NTSC or "**off**" for models without NTSC. Terminate the dialog line **"End"** "**with mem"** –> "OK".
7. White Balance	Colour video generator: Feed in a grey scale black/white test pattern with burst. Contrast: maximum Colour contrast: mid-position Screen brightness: mid-position Call up dialog line "WHITE ADJUSTMENT" via "**i**" (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500".	With button ◀ or ▶ set the values for **"Green"** and **"Blue"** so that the picture becomes achromatic. Check this alignment at minimum and maximum contrast. Go back to the "SERVICE" menu with "**i**" and terminate the dialog line **"End" "with mem"** –> "OK".
8. screen grid voltage U_{G2}	colour video generator: Feed in a black test pattern. Adjust the screen brightness so that the test pattern just turns dark. High-resistance volt-meter via 220KΩ: Test points R, G, B (picture tube plate). Determine the test point having the highest voltage.	Use the **UG2** control (splitter transformer) to adjust at the test point having the highest voltage potential a voltage of **112.5V +/- 2.5V** for 14" picture tubes, and a voltage of **150V +/- 2.5V** for 15"...21" picture tubes.

Alignment	Preparations	Alignment Process
9. Line Sharpness	Colour video generator: Feed in a convergency test pattern. Contrast: maximum Set the screen brightness so that the black background of the test pattern just starts to brighten.	With **focus control U_F**, adjust the vertical lines approx. 5cm from the right and left picture edge to minimum horizontal width. The sharpness in the middle must not seem to be worse than the sharpness at the edges. If necessary, take an average.
10. Vertical position of the picture (Vertical Shift)	Colour video generator: Feed in a geometry test pattern. Call up the "Vertical Shift" menu via "i" (DIALOG CENTER) –> "OK" –> SERVICE –> "OK" –> Service Code "8500" –> "GEOMETRY" –> "OK".	Adjust according to the test pattern using button ◀ or ▶.
10.1 Vertical Amplitude	Call up the menu "Vertical Amplitude".	Set the vertical amplitude using button ◀ or ▶.
10.2 Vertical Linearity	Call up the menu "Vertical Linearit.".	Adjust according to the test pattern using button ◀ or ▶.
10.3 Horizontal position of the picture (Horizontal Shift)	Call up the menu "Horizontal Shift".	Adjust according to the test pattern using button ◀ or ▶. Go back to the "SERVICE" menu with "i" and terminate the dialog line **"End" "with mem"** –> "OK".

Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams

Chassisplatte

Koordinaten für die Bauteile der Bestückungsseite (Oberseite)

Chassis Board

Coordinates of the Components on the Components Side (Top Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
BR100	32	99
BR101	67	10
BR102	67	15
BR103	67	18
BR104	58	20
BR106	140	11
BR107	29	133
BR108	20	131
BR110	99	135
BR112	96	128
BR113	59	84
BR114	30	109
BR115	34	96
BR116	228	76
BR117	162	115
BR118	195	102
BR119	67	13
BR120	185	101
BR122	119	37
BR123	190	49
BR124	192	103
BR125	190	104
BR126	182	20
BR127	129	47
BR128	99	109
BR129	125	112
BR130	107	104
BR131	156	77
BR132	158	71
BR134	153	68
BR136	157	25
BR137	175	50
BR138	22	62
BR139	209	9
BR140	222	69
BR141	131	73
BR143	145	103
BR144	144	105
BR145	143	108
BR146	140	110
BR147	156	112
BR148	180	102
BR151	147	55
BR152	147	58
BR153	141	66
BR154	143	71
BR157	159	129
BR158	193	126
BR160	133	120
BR161	241	115
BR162	123	112
BR163	125	134
BR164	216	84
BR165	19	53
BR166	153	37
BR167	10	55
BR168	171	19
BR170	236	93
BR171	220	94
BR172	108	16
BR173	238	117
BR174	238	122
BR175	239	127
BR176	177	127
BR177	254	174
BR178	239	120
BR179	176	139
BR180	23	74
BR181	71	44
BR182	71	41
BR183	70	38
BR184	176	142
BR185	110	153
BR186	77	132
BR187	108	140
BR188	215	114
BR189	209	108
BR190	49	126
BR191	58	142
BR192	57	168
BR193	34	155
BR194	73	181
BR195	116	127
BR196	129	153
BR197	126	159
BR198	102	127
BR199	80	131
BR200	127	112
BR201	130	132
BR202	127	131
BR203	62	122
BR204	53	129
BR205	47	120
BR206	44	119
BR207	41	120
BR209	32	122
BR210	35	201
BR212	55	144
BR213	30	114
BR214	34	104
BR215	97	58
BR216	94	161
BR217	115	175
BR218	221	85
BR219	87	221
BR220	260	185
BR222	56	115
BR225	79	153
BR262	142	26
BR268	144	29
BR601	211	168
BR603	173	173
BR604	170	176
BR605	135	211
BR606	201	202
BR31045	30	30
BR32025	53	18
BR40554	134	48
BR40561	132	86
BR40570	143	16
BR40571	186	32
BR41011	229	40
BR41012	230	45
BR41013	228	26
BR41016	228	36
BR41501	209	17
BR41502	195	20
BR43105	81	22
BR44001	240	82
BR44002	241	85
BR44003	154	131
BR44022	224	20
BR44032	226	23
BR52006	55	195
BR53011	21	196
BR53016	75	247
BR53021	49	171
BR53073	10	148
BR53074	33	166
BR60014	160	198
BR60516	183	197
BR61014	107	242
BR61015	107	243
BR61016	103	252
BR61037	107	228
BR61040	109	160
BR61041	104	129
BR61050	156	135
BR61055	102	224
BR62500	204	180
BR62501	215	237
BR62502	228	211
BR62503	230	226
BR62504	237	188
BR62505	224	188
BR62506	202	175
BR80501	163	99
BR80502	211	111
BR81039	127	42
BR81050	187	47
BR81051	178	58
BR81081	166	117
BR81501	254	194
BR81502	234	139
BR81503	77	216
BR81504	84	196
BR81505	257	193
BR81506	251	193
BR81507	142	115
BR81508	218	63
BR81509	241	103
BR81701	207	121
BR81702	204	45
BR81704	146	44
BR81705	173	37
BR81706	147	50
BR81707	147	53
BR84501	255	170
BR84502	256	161
BR84503	256	163
BU01	268	66
C31042	41	29
C31044	47	29
C31046	22	58
C34017	125	64
C34021	82	63
C34026	99	93
C34037	123	56
C34039	125	71
C34044	74	63
C34061	75	53
C34063	56	66
C34064	58	71
C34088	81	108
C40557	146	37
C40586	167	10
C40587	131	28
C43012	37	80
C43117	79	36
C43118	85	57
C43119	80	36
C44022	241	58
C44032	241	51
C46001	210	66
C50013	9	137
C50026	47	159
C50036	37	123
C50037	23	123
C50041	50	159
C50044	32	137
C50047	64	135
C50048	86	138
C50051	15	137
C50052	13	123
C50053	24	134
C50061	43	146
C50062	54	159
C50251	68	64
C52002	73	178
C52003	71	204
C52004	70	211
C52247	113	95
C52251	115	90
C52253	125	88
C52257	125	79
C53001	30	179
C53002	38	195
C53006	33	187
C53011	10	205
C53017	69	246
C53031	62	209
C53032	69	216
C53054	60	159
C54001	94	170
C54011	96	214
C54012	42	137
C57016	51	103
C60501	140	203
C60504	163	187
C60507	156	199
C60509	175	228
C60511	178	214
C60512	184	233
C60513	165	191
C60523	189	184
C60524	176	182
C60526	192	171
C60527	176	171
C60528	145	177
C61016	103	241
C61017	86	246
C61036	109	203
C61037	117	184
C61042	118	136
C61052	166	134
C61056	105	167
C61057	122	166
C61063	185	136
C61065	108	157
C61501	210	142
C62501	228	203
C62502	228	169
C62503	188	218
C62521	205	161
C62522	198	161
C62548	122	203
C62549	122	200
C81061	208	95
C81063	222	105
C81064	203	68
C84001	245	145
C84501	272	174
D34081	113	121
D34082	113	119
D34083	91	114
D34084	94	113
D40584	116	22
D40585	173	16
D40586	126	25
D43055	29	102
D43056	29	106
D50023	59	147
D50048	96	143
D52001	70	184
D53003	44	183
D54001	88	186
D54011	98	204
D54022	56	19
D57013	78	120
D57023	56	104
D60022	180	174
D60024	183	183
D60026	183	165
D60027	188	171
D60506	159	217
D60509	142	208
D60512	180	228
D60523	183	174
D61016	98	242
D61036	109	205
D61037	108	205
D61056	109	171
D61503	188	147
D81501	194	248
D85507	278	184
D85511	272	194
D85512	274	194
EURO-AV01	6	93
F32109	55	54
F32121	37	73
F32410	97	42
F32412	106	59
F32430	110	59
F34052	90	64
IC34015	93	79
IC40550	142	19
IC40560	142	21
IC50010	60	150
IC60510	170	198
IC61040	108	149
IC61050	141	149
IC61060	173	149
IC61510	219	142
IC80500	149	97
IC81500	188	83
IC81710	165	50
IC84501	277	173
IC84502	282	173
KBL01	142	23
KH01	269	36
KH02	273	85
L+	264	139
L+_	278	139
L-	264	154
L-_	278	154
L31043	29	30
L32023	63	58
L32026	50	18
L32109	55	60
L32411	90	42
L40512	105	27
L41003	262	93
L41011	258	35
L52251	133	94
L52256	136	83
L53003	14	186
L53011	21	196
L53021	70	167
L53074	35	166
L53075	33	166
L60506	158	235
L61016	104	252
L61036	107	228
L61038	113	169
L61041	104	129
L61056	99	229
L62501	230	188
L62502	230	188
L81061	225	109
L81062	219	100
L81064	213	72
NETZ01	230	240
NETZ02	230	232
OK60531	171	159
P+	264	106
P+_	278	106
P-	264	121
P-_	278	121
PFC01	214	180
PFC02	193	180
Q34043	91	100
Q34044	88	91
Q34046	85	100
Q80001	171	67
R31047	25	64
R31048	16	30
R32132	42	88
R34036	143	79
R34037	134	68
R34050	129	96
R34051	110	110
R34052	112	113
R34053	111	115
R34054	110	107
R34055	131	99
R34064	36	94
R34083	91	129
R34084	94	129
R34090	74	102
R34095	70	100
R40551	133	44
R40553	138	38
R40554	134	48
R40571	167	24
R40588	119	19
R41007	201	23
R41012	228	33
R41013	228	29
R43001	86	29
R43003	47	58
R43006	67	54
R43011	31	75
R43014	19	21
R43019	26	26
R43057	32	91
R43058	32	85
R43112	33	21
R43113	84	32
R43268	27	88
R44013	68	28
R44014	30	112
R44022	247	55
R46003	207	59
R50017	15	143
R50032	59	184
R50033	55	131
R50034	58	122
R50047	52	139
R50048	86	146
R50050	94	155
R50061	43	159
R50062	69	156
R52001	71	129
R52002	8	169
R52004	75	198
R52006	55	195
R52262	89	120
R52264	74	130
R52269	96	109
R53002	47	186
R53009	19	171
R53011	18	194
R53016	84	204
R53021	53	171
R53033	87	224
R53056	86	158
R53074	22	146
R54001	85	229
R54006	88	218
R54022	82	171
R57019	86	122
R57118	58	101
R60502	142	195
R60504	163	174
R60505	170	229
R60506	170	216
R60508	142	208
R60509	142	199
R60512	176	238
R60513	177	241
R60516	186	197
R60531	167	174
R61018	87	234
R61043	120	156
R61046	118	148
R61053	151	148
R61056	130	145
R61506	225	126
R61507	95	188
R61508	202	140
R62501	200	192
R62502	202	175
R62503	229	176
R62549	120	208
R81025	229	97
R81026	190	66
R81028	188	66
R81030	175	114
R81033	188	100
R81037	183	101
R81039	141	112
R81042	142	76
R81045	161	80
R81054	198	101
R81055	201	111
R81060	206	110
R81080	195	66
R81081	193	66
R81082	177	100
R81090	203	109
R81226	238	112
S62501	234	219
SI40551	134	60
SI61056	102	221
SI62501	215	240
ST-A01	90	14
ST-A02	30	14
ST-BAT01	160	37
ST-BAT03	176	33
ST-BAT2-4	87	193
ST-BR	94	181
ST-COM02	178	24
ST-COM01	142	136
ST-H	214	31
ST-HOSP02	94	28
ST-HOSP01	196	35
ST-IR-KB	264	179
ST-JOCH	56	180
ST-LS	191	14
ST-LS-L	203	14
ST-LS-R	180	14
ST-M-LED	262	196
ST-MAIL-TV	204	54
ST-NETZ01	236	237
ST-RGB	72	113
ST-RGB02	18	97
ST-UHR	187	43
ST-UHR02	230	136
ST-V02	173	125
ST-V03	144	125
ST-V04	70	34
ST_E	214	190
T52001	67	204
T53001	9	189
T60506	172	212
T81501	241	135
TR52001	65	192
TR53000	37	227
TR53010	36	230
TR53020	38	227
TR61000	129	233
TR61010	132	235
TR61020	135	232
TUNER	29	42

Chassisplatte

Koordinaten für die Bauteile der Lötseite (Unterseite)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y
CBR101	184	65
CBR102	143	105
CBR105	151	87
CBR106	159	92
CBR107	32	121
CBR108	150	62
CBR110	259	139
CBR111	246	115
CBR112	92	56
CBR114	28	108
CBR115	163	81
CBR116	187	145
CBR118	136	126
CBR119	105	104
CBR120	144	138
CBR121	109	108
CBR122	25	136
CBR124	61	32
CBR125	38	60
CBR126	43	52
CBR127	134	10
CBR129	171	189
CBR130	181	197
CC31019	26	46
CC31047	20	48
CC31048	20	45
CC31051	29	46
CC31052	32	46
CC32023	68	28
CC32024	70	48
CC32025	62	25
CC32026	58	25
CC32106	72	56
CC32111	56	57
CC32121	43	66
CC32122	37	73
CC32124	41	73
CC32411	105	50
CC32412	93	48
CC33012	117	75
CC33013	126	65
CC33014	110	75
CC33015	113	75
CC33016	102	75
CC33017	90	75
CC34022	86	75
CC34027	97	90
CC34030	158	134
CC34036	109	68
CC34038	83	83
CC34041	86	83
CC34042	78	83
CC34052	91	64
CC34057	88	106
CC34058	88	109
CC34059	88	112
CC34067	80	75
CC34088	71	104
CC40556	141	27
CC40562	140	9
CC40563	146	10
CC40564	137	13
CC40565	141	14
CC40571	165	14
CC40572	157	17
CC40573	154	12
CC40574	154	17
CC40575	151	15
CC40591	115	23
CC40595	16	8
CC40596	118	80
CC40597	127	55
CC40598	219	13
CC40599	5	79
CC41003	263	93
CC41005	263	90
CC41011	261	30
CC41012	254	37
CC41013	254	41
CC41016	242	30
CC41017	248	44
CC43011	35	84
CC43057	68	76
CC43058	63	76
CC43061	72	75
CC43101	14	66
CC43103	11	66
CC43106	16	76
CC43107	10	70
CC43116	98	75
CC44021	251	59
CC44031	251	52
CC46003	218	122
CC46004	208	69
CC46014	208	79
CC46023	199	72
CC46026	213	79
CC46027	193	79
CC50018	64	138
CC52001	69	208
CC52006	69	192
CC52007	8	162
CC52246	103	83
CC52252	111	83
CC52258	96	75
CC52264	108	98
CC52266	114	108
CC52269	96	97
CC53071	13	138
CC54013	40	137
CC54021	55	33
CC57016	68	118
CC57021	100	83
CC57119	14	114
CC60514	174	189
CC60515	177	198
CC60516	177	189
CC60517	182	203
CC60532	168	198
CC60546	171	198
CC61038	102	144
CC61039	105	144
CC61041	111	144
CC61051	141	145
CC61058	136	148
CC61059	122	142
CC61060	133	148
CC61061	178	143
CC61062	170	145
CC61064	175	143
CC61511	226	142
CC61512	218	142
CC80001	169	70
CC80002	175	70
CC80502	155	96
CC80503	152	96
CC81007	178	86
CC81008	249	96
CC81016	188	86
CC81021	166	62
CC81023	169	62
CC81026	191	64
CC81028	188	64
CC81032	166	104
CC81033	190	103
CC81034	153	81
CC81035	167	78
CC81036	150	82
CC81037	183	103
CC81038	181	103
CC81041	167	50
CC81043	161	61
CC81048	175	100
CC81049	172	100
CC81052	165	100
CC81053	168	100
CC81059	197	103
CC81062	201	86
CC81066	196	79
CC81080	198	62
CC81081	194	64
CC81082	172	104
CC81088	196	86
CC81091	205	86
CC81092	208	86
CC81093	214	85
CC81701	195	40
CC81711	172	50
CC82501	181	64
CC85501	193	68
CD32411	102	50
CD32460	109	48
CD32470	109	52
CD34041	93	83
CD80501	143	103
CIC82501	182	56
CL40511	100	25
CR31021	23	46
CR31041	25	36
CR31043	38	30
CR31044	52	33
CR31045	44	37
CR31046	20	51
CR31051	28	36
CR31052	30	36
CR32023	73	51
CR32101	44	60
CR32102	69	56
CR32103	86	54
CR32104	42	60
CR32105	84	52
CR32106	79	58
CR32107	47	60
CR32108	63	58
CR32110	51	57
CR32112	41	78
CR32113	56	76
CR32114	54	76
CR32115	50	68
CR32124	40	66
CR32128	67	55
CR32133	46	78
CR32142	50	76
CR32143	50	79
CR32150	44	78
CR32410	98	48
CR32411	93	37
CR32412	96	48
CR32456	111	39
CR32462	118	50
CR32471	116	50
CR32472	108	38
CR32473	105	39
CR32483	101	35
CR32486	114	50
CR33014	106	74
CR34030	153	134
CR34031	150	138
CR34032	97	83
CR34042	89	83
CR34045	108	83
CR34046	106	83
CR34056	80	83
CR34057	93	110
CR34058	96	110
CR34059	102	115
CR34066	77	75
CR34081	118	126
CR34082	116	126
CR34086	77	92
CR34087	76	104
CR34088	78	104
CR34089	67	109
CR34091	73	91
CR34092	73	104
CR34093	69	95
CR34094	68	104
CR40552	133	60
CR40561	144	44
CR40562	137	9
CR40563	143	10
CR40572	161	13
CR40573	158	13
CR40581	162	64
CR40582	164	61
CR40585	167	10
CR40586	121	28
CR40587	126	26
CR40589	131	28
CR41004	181	20
CR41005	183	20
CR41011	258	37
CR41016	261	35
CR41017	251	44
CR43009	11	114
CR43012	23	76
CR43013	30	84
CR43014	23	73
CR43016	33	84
CR43017	28	73
CR43056	20	104
CR43061	75	75
CR43062	5	102
CR43063	10	104
CR43066	5	95
CR43067	5	87
CR43071	20	94
CR43072	19	84
CR43073	65	76
CR43075	21	100
CR43101	18	68
CR43102	15	17
CR43103	13	70
CR43106	17	72
CR43107	15	72
CR43116	92	54
CR43118	92	58
CR43119	56	22
CR44021	254	59
CR44031	253	52
CR46022	199	79
CR46026	210	79
CR50003	121	116
CR50004	130	121
CR50006	123	115
CR50016	60	138
CR50019	115	117
CR50020	23	156
CR50021	18	156
CR50022	23	152
CR50031	18	152
CR50032	21	156
CR50036	20	152
CR50037	27	121
CR50038	20	145
CR50039	20	148
CR50041	53	147
CR50042	42	158
CR50043	46	150
CR50044	40	142
CR50045	25	139
CR50046	69	161
CR50049	19	141
CR50051	16	127
CR50052	20	127
CR50053	25	117
CR50054	20	120
CR50056	25	126
CR50251	62	68
CR52247	108	91
CR52251	99	120
CR52252	75	83
CR52253	66	90
CR52261	105	91
CR52265	113	114
CR52266	114	111
CR52269	97	103
CR53008	22	161
CR53054	43	161
CR57014	83	124
CR57015	107	109
CR57016	56	114
CR57017	47	108
CR57021	58	98
CR57022	61	98
CR57023	63	98
CR57024	64	109
CR57025	61	109
CR57112	47	111
CR57113	54	117
CR57116	18	113
CR57117	52	103
CR57121	17	117
CR57122	9	127
CR57124	15	97
CR60513	165	197
CR60515	186	192
CR60516	180	189
CR60546	174	198
CR61041	111	154
CR61044	114	144
CR61051	145	145
CR61054	134	145
CR61501	215	142
CR61502	213	142
CR61503	221	142
CR61504	223	142
CR61505	203	145
CR61511	229	142
CR80001	172	70
CR80012	158	87
CR80013	268	167
CR80501	161	96
CR80503	158	96
CR81001	200	99
CR81003	189	68
CR81006	177	99
CR81007	175	95
CR81008	203	58
CR81009	227	90
CR81016	185	86
CR81019	173	63
CR81020	193	86
CR81021	163	70
CR81022	173	79
CR81023	166	70
CR81024	166	86
CR81027	187	79
CR81029	185	79
CR81031	165	41
CR81032	170	108
CR81034	163	78
CR81035	234	112
CR81036	158	76
CR81040	148	87
CR81041	153	47
CR81043	158	73
CR81044	198	66
CR81045	184	72
CR81047	170	86
CR81048	173	95
CR81049	170	95
CR81050	173	86
CR81051	175	86
CR81052	166	95
CR81053	168	95
CR81054	175	79
CR81056	168	86
CR81059	203	106
CR81061	181	68
CR81083	181	86
CR81087	199	86
CR81093	210	86
CR81222	251	110
CR81500	238	126
CR81501	245	138
CR81502	250	142
CR81503	247	142
CR81504	253	140
CR81505	253	135
CR81506	162	67
CR81507	167	38
CR81509	169	104
CR81511	147	73
CR81512	142	91
CR81711	169	50
CR82221	246	96
CR82501	184	68
CR82502	184	63
CR82504	191	54
CR82505	189	54
CR82506	173	61
CR82507	176	62
CR83501	254	113
CR83502	254	116
CR83503	254	119
CR83504	254	122
CR84501	268	170
CR85501	180	72
CR85502	184	70
CR85503	253	188
CR85504	256	189
CR85505	260	193
CR85506	268	188
CR85511	256	194
CR85512	253	197
CT32105	80	53
CT32111	50	72
CT32122	45	72
CT32123	55	81
CT32124	36	65
CT32132	48	83
CT32460	115	44
CT32470	110	44
CT32480	105	44
CT34031	102	97
CT34085	77	99
CT34090	72	99
CT34095	67	99
CT40581	157	66
CT43010	28	77
CT43015	27	68
CT50005	127	117
CT50015	14	153
CT50020	27	151
CT50040	25	144
CT50050	16	122
CT50055	43	108
CT52260	82	169
CT57020	57	103
CT57021	62	103
CT57112	52	111
CT57113	48	104
CT57124	29	117
CT61043	117	145
CT61053	150	147
CT81220	249	102
CT81225	247	108
CT81502	249	136
CT85502	253	193

Chassis Board

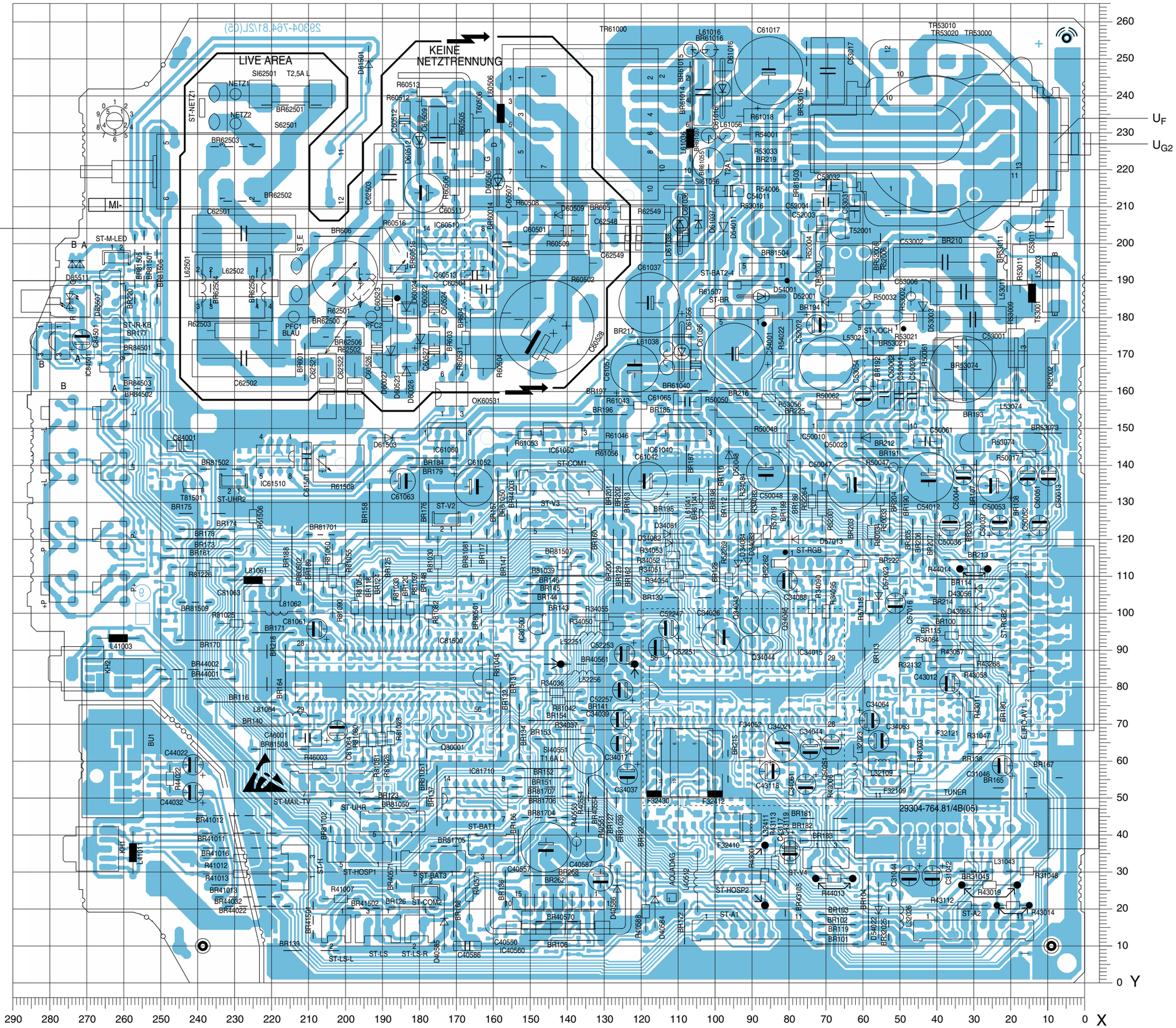
Coordinates of the components on the Solder Side (Bottom Side)

Chassisplatte
Chassis Board

Bestückungsseite, Ansicht von oben
Component Side, Top View

	+A
37cm ORION	112V
37cm PHI	105V
37cm PHI o.TXT	105V
37cm PHI(12V)	105V
45cm PHI	124V
51cm SAMS/VC/THO	124V
51cm SAMS/VC(12V)	124V
55cm PHI	132V
55cm PHI	132V
55cm VC/THO	132V

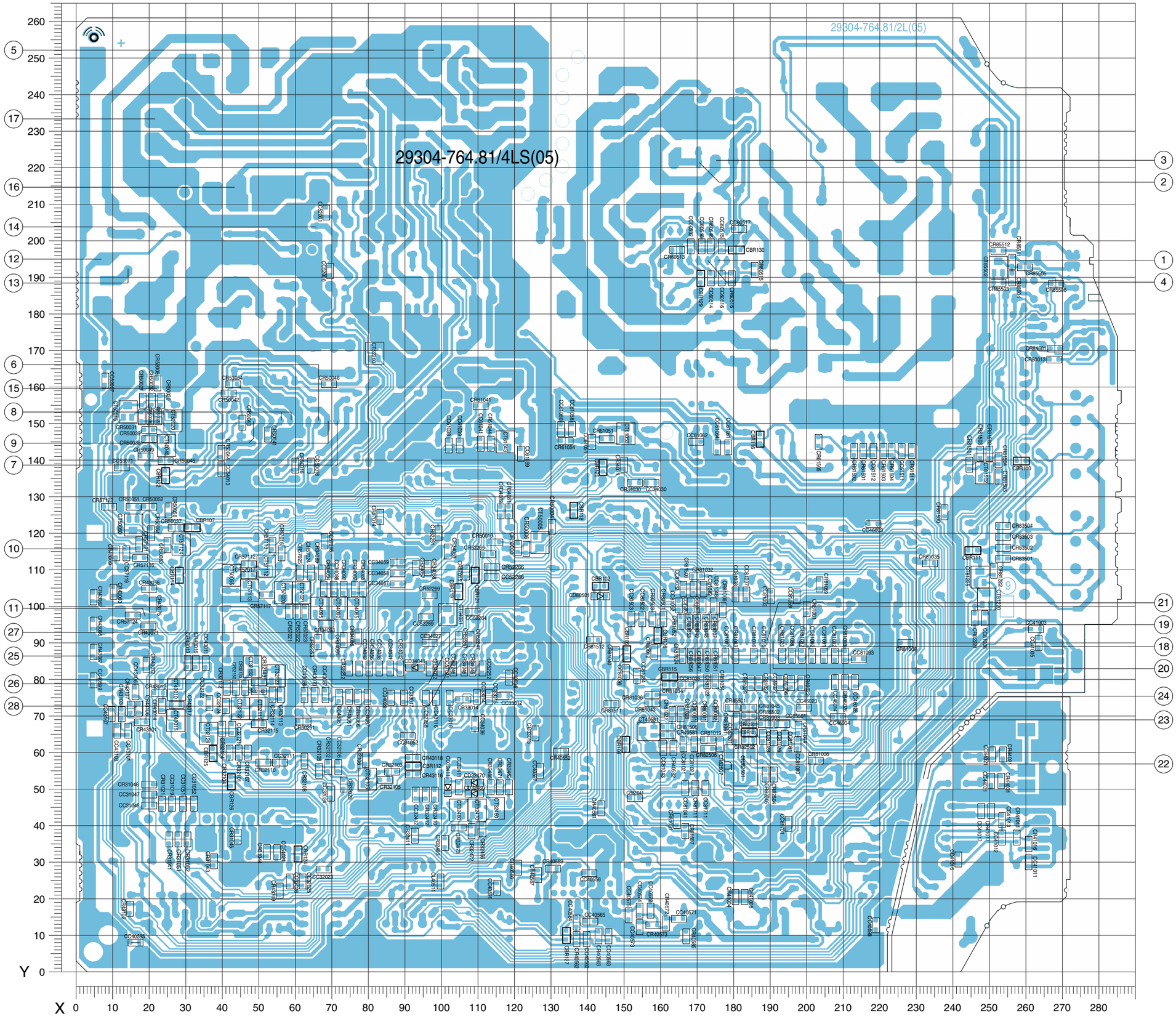
+A



Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams CUC 2103/M, 2121/M

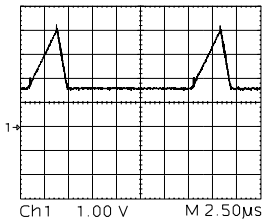
Chassisplatte
Chassis Board

Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View

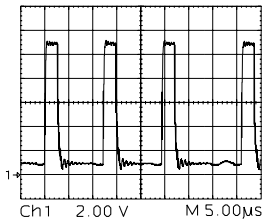


3 - 6 GRUNDIG Service

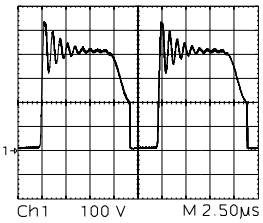
Oszillogramme Chassis / Oscillograms Chassis



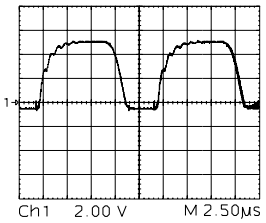
1



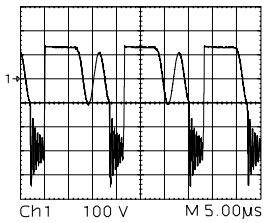
2



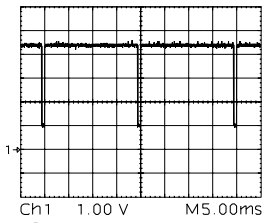
3



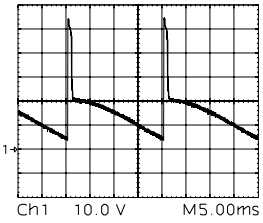
4



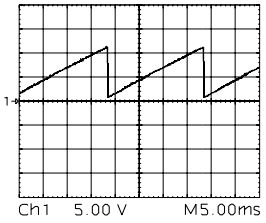
5



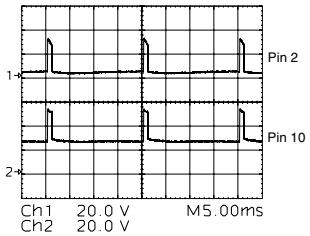
6



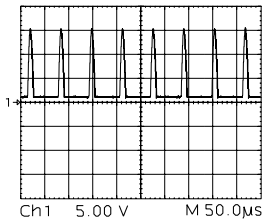
7



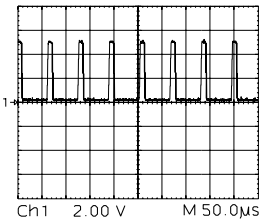
8



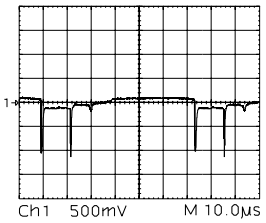
9



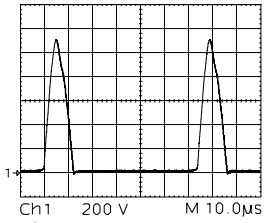
10



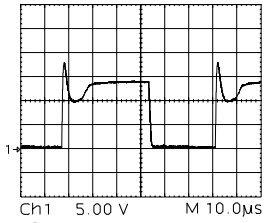
11



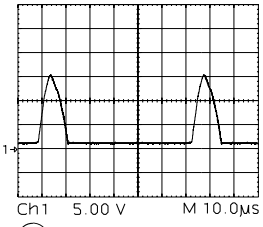
12



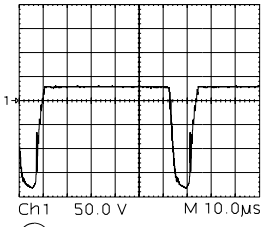
13



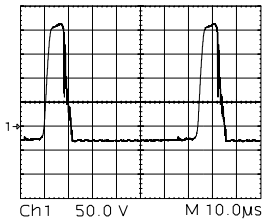
14



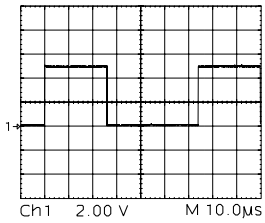
15



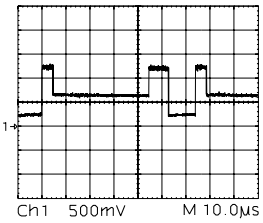
16



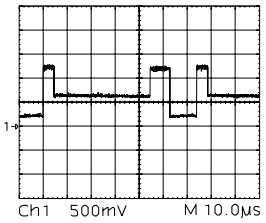
17



18

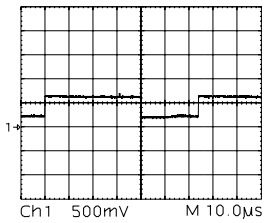


19

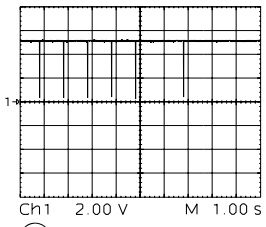


20

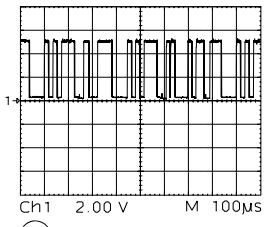
Oszillogramme Chassis / Oscillograms Chassis



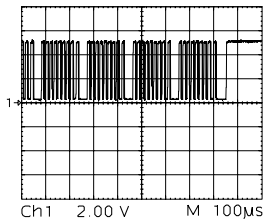
21



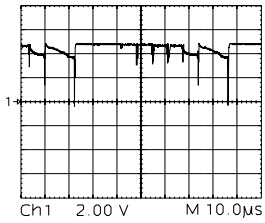
22



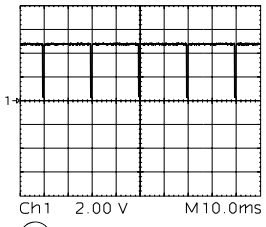
23



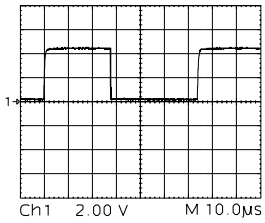
24



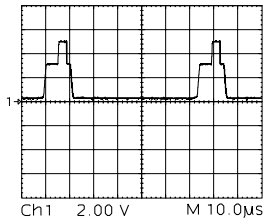
25



26



27

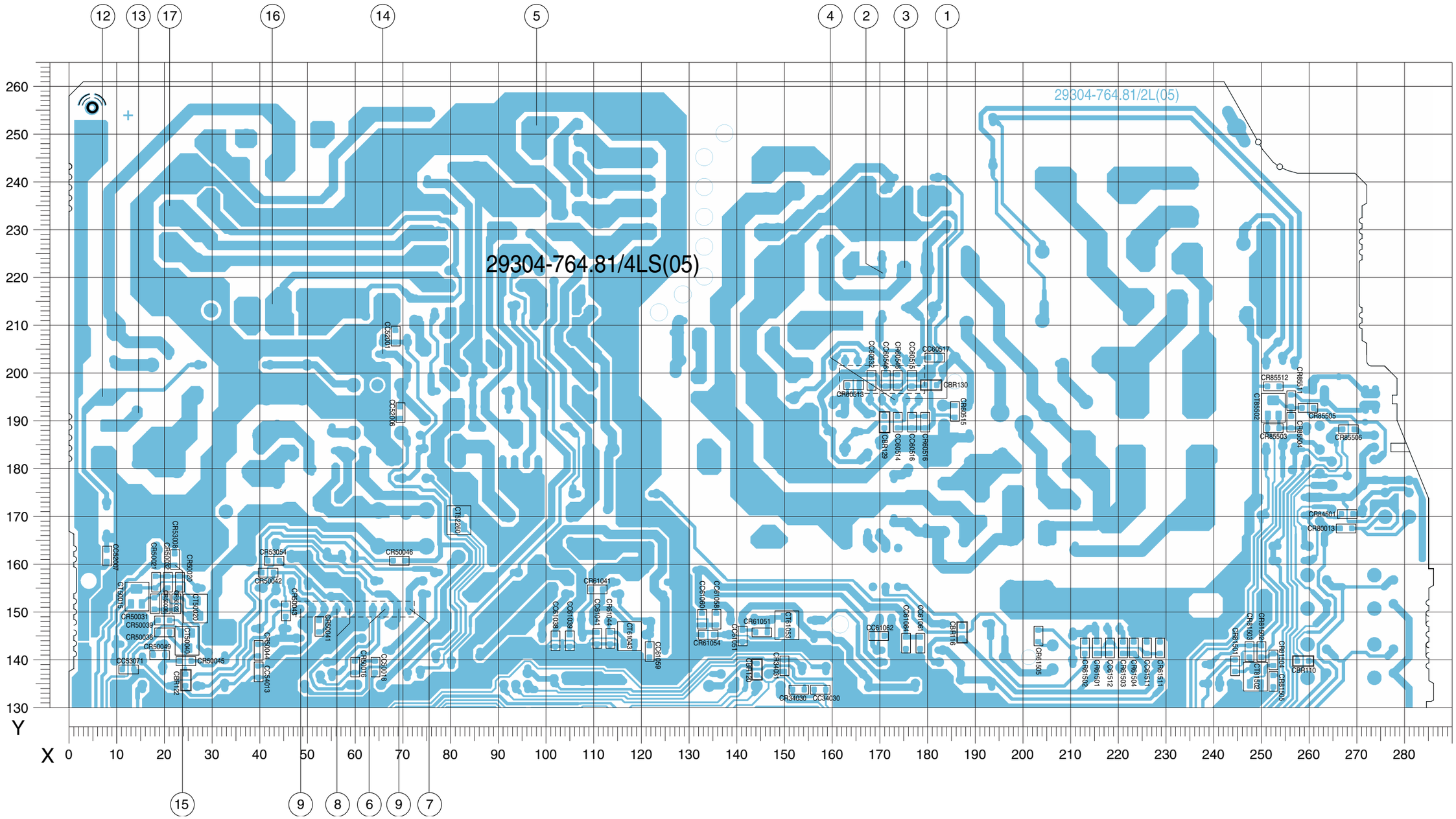


28

CUC 2103/M, 2121/M
Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams

Chassisplatte (vergrößert) Teil 1
Chassis Board (enlarged) Part 1

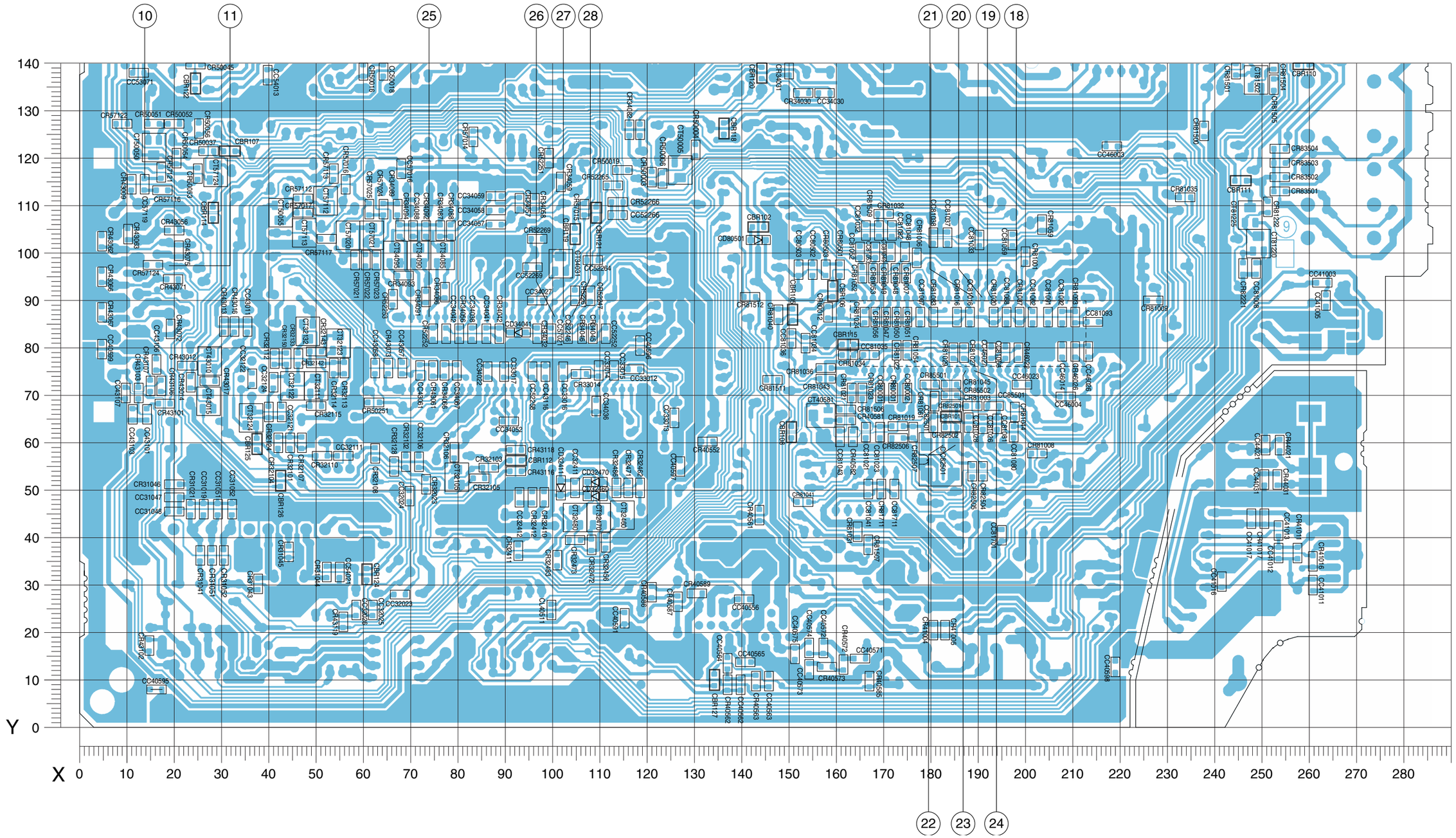
Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View



Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams CUC 2103/M, 2121/M

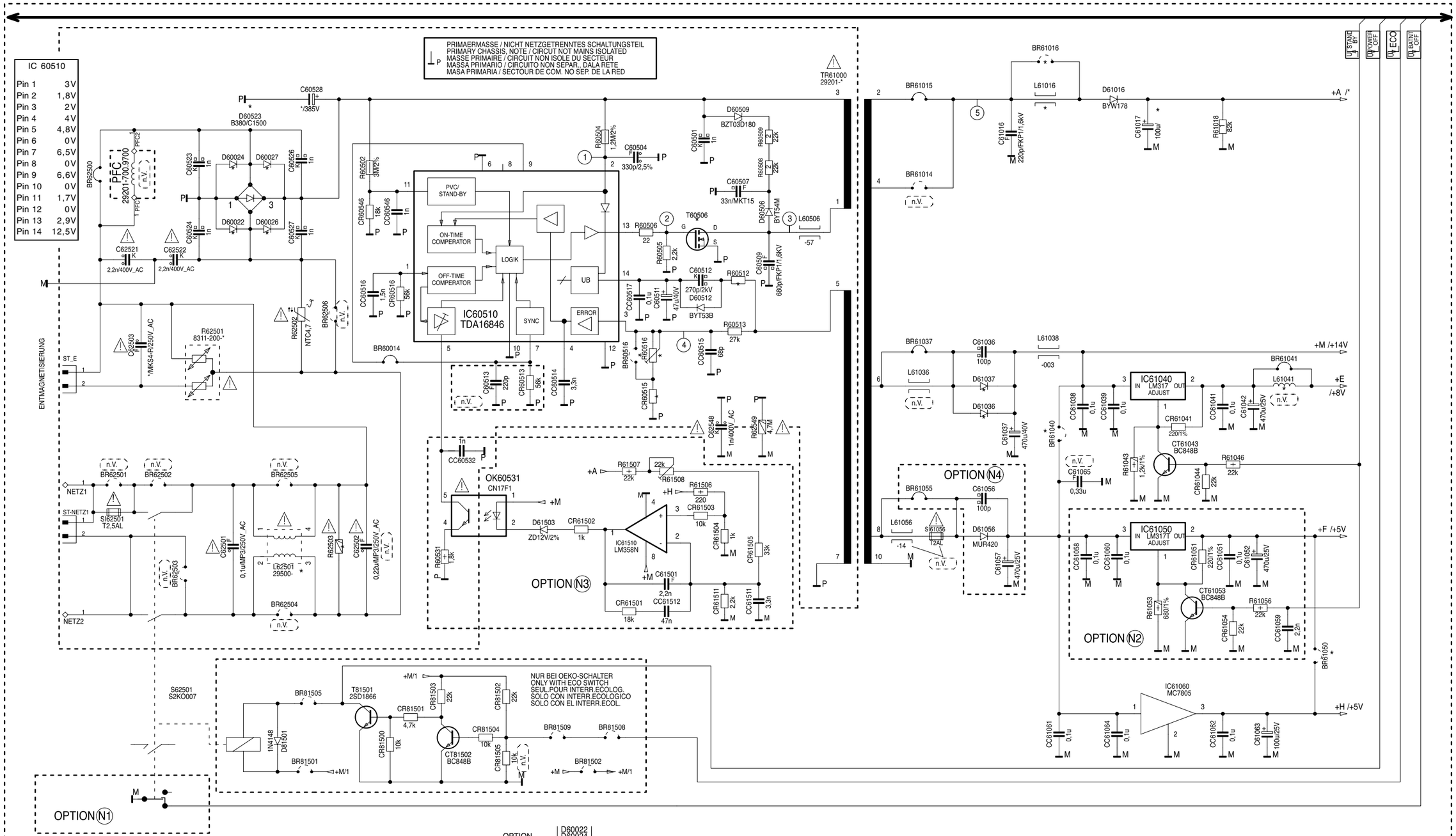
Chassisplatte (vergrößert) Teil 2
Chassis Board (enlarged) Part 2

Lötseite, Ansicht von unten
Solder Side, Bottom View



CUC 2103/M, 2121/M — Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams

Teilschaltplan Netzteil / Circuit Diagram Mains Section



*		BR	+A	OPTION N1	OPTION N2	OPTION N3	OPTION N4	D60022 D60024 D60026 D60027	T60506	R60512	CR60515	BR60516	R60516	D60523	C60528	TR61000	BR61016	L61016	C61017		D61036	D61037	BR61040	BR61050	R62501	L62501	R62503	C62503
37cm PHI	MONO	A34EAC01X06	105V	—	X	—	X	—	BUZ90	10	15k	—	4,7k	X	150u	-523.97	X	—	160V		—	MUR840	—	—	-020	826.97	—	0,1u
37cm PHI o.TXT	MONO	A34EAC01X06	105V	—	—	—	—	1N4007	BUZ90A	10	15k	—	4,7k	—	47u	-523.97	X	—	160V		MUR420	—	X	X	-020	823.96	—	0,1u
37cm PHI(12V)	MONO	A34EAC01X06	105V	X	X	—	X	—	BUZ90	10	15k	—	4,7k	X	150u	-523.97	X	—	160V		—	MUR840	—	—	—	826.97	3,3M	—
45cm PHI	MONO	A41EAM40X01	124V	—	X	—	X	—	BC40	15	15k	—	4,7k	X	150u	-524.97	X	—	250V		—	MUR840	—	—	-016	826.97	—	0,1u
51cm SAMS/THO	MONO	A48ECR143X51 A48EAX93X02	124V	—	X	—	X	—	BC40	15	15k	—	4,7k	X	150u	-524.97	X	—	250V		—	MUR840	—	—	-016	826.97	—	—
51cm SAMS(12V)	MONO	A48ECR143X51	124V	X	X	—	X	—	BC40	15	15k	—	4,7k	X	150u	-524.97	X	—	250V		—	MUR840	—	—	—	826.97	3,3M	0,1u
55cm PHI	MONO	A51EAL155X01	132V	—	X	—	X	—	BC40	15	15k	—	4,7k	X	150u	-521.97	X	—	250V		—	MUR840	—	—	-016	826.97	—	—
55cm PHI	STEREO	A51EAL155X01	132V	—	X	—	X	—	BC40	15	15k	—	4,7k	X	150u	-521.97	X	—	250V		—	MUR840	—	—	-016	826.97	—	—
55cm THO	STEREO	A51EFS83X191	132V	—	X	—	X	—	BC40	15	15k	—	4,7k	X	150u	-521.97	X	—	250V		—	MUR840	—	—	-018	826.97	—	—
55cm SAM	STEREO	A51EER33X78 A51EER133X41	132V	—	X	—	X	—	BC40	15	15k	—	4,7k	X	150u	-521.97	X	—	250V		—	MUR840	—	—	-018	826.97	—	—

GRUNDIG Service — 3 - 14

Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams CUC 2103/M, 2121/M

Teilschaltplan Ablenkung / Circuit Diagram Deflection Section

*	BR	+C	R50032	R50047	C50048	R52004	R52006	BR52006	TR53000	TR53010	TR53020	R53033	C53002	C53006	R53011	C53011	BR53011	L53011	R53016	C53017	R53021	L53021	BR53021	BR53073	R53074	L53074	BR53074	C54012	R54022	R57118	BR-PLATTE
37cm PHI	A34EAC01X06	130V	330	1,8	470u	27	0,47/1W	——	653.02	——	——	3,3/1W	7,8n	0,42u	——	——	——	——	10/7W	0,68u	——	——	——	——	——	——	——	470u	22k	10k/1%	-122.37
45cm PHI	A41EAM40X01	200V	220	1,3	1000u	150	0,47/1W	——	653.12	——	——	5,6/1W	6,5n	0,26u	6,8	18n	——	10u	10/7W	0,68u	820	115.95	——	——	1,5k/4W	870.05	——	1000u	39k	5,6k/2%	-122.39
51cm SAMSUNG	A48ECR143X51 A48EAX93X02	200V	220	1,3	1000u	150	0,47/1W	——	653.12	——	——	1/1W	8,3n	0,33u	6,8	18n	——	10u	10/7W	0,68u	820	114.95	——	——	820/2W	870.01	——	1000u	39k	5,6k/2%	-122.38
51cm VC/THO	A48ECR143X51 A48EAX93X02	200V	220	1,3	1000u	150	0,47/1W	——	653.12	——	——	1/1W	7,3n	0,33u	6,8	18n	——	10u	10/7W	0,68u	820	114.95	——	——	1,5k/4W	870.05	——	1000u	39k	5,6k/2%	-122.38
55cm PHI 27,5kV	A51EAL155X01	200V	150	1	1000u	150	——	——	——	031.57	——	1,5/1W	9n	0,33u	6,8	18n	——	10u	10/9W	1,2u	820	114.95	——	——	820/2W	870.01	——	1000u	39k	5,6k/2%	-122.38
									——	——	665.11	3,3/1W																			
55cm SAMS/THO 27,5kV	A51EER133X41 A51EFS83X191	200V	150	1	1000u	150	——	——	——	031.57	——	0,22/1W	9n	0,33u	6,8	18n	——	10u	10/9W	1,2u	820	114.95	——	——	820/2W	870.01	——	1000u	39k	5,6k/2%	-122.38
									——	——	665.11	1,2/1W																			
55cm SAMS 27,5kV	A51EER33X78	200V	150	1	1000u	150	——	——	——	031.57	——	0,22/1W	8,5n	0,33u	6,8	18n	——	10u	10/9W	1,2u	820	114.95	——	——	820/2W	870.01	——	1000u	39k	5,6k/2%	-122.38
									——	——	665.11	1,2/1W																			

Spannungstabelle Table of Voltages	
+C	+200V
+D	14"/ +22V 20"/ +24V 21"/ +25V
+E	+8V
+F	+5V
+H	+5V
+M	+14V
+S	+14V

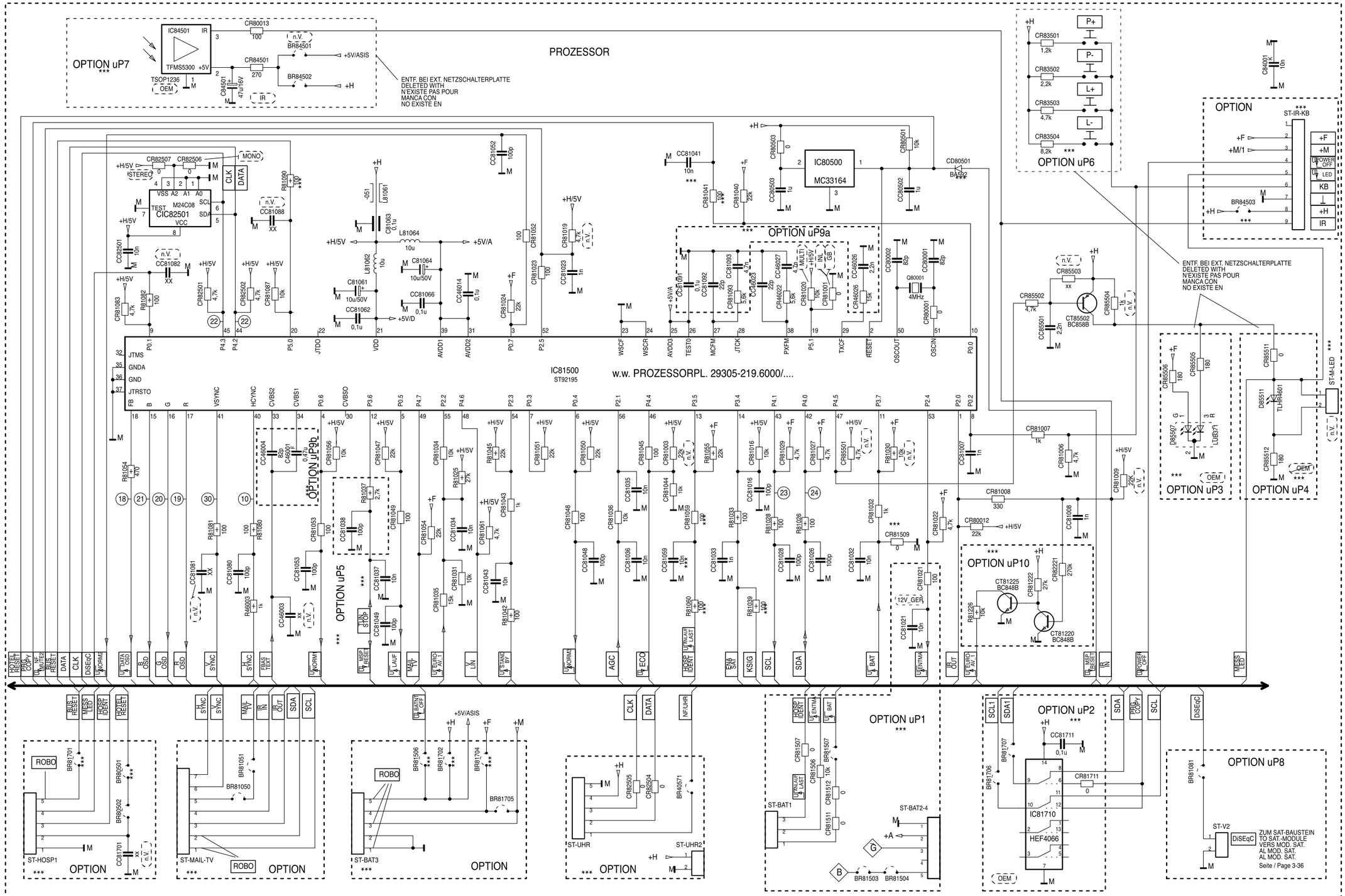
CUC 2100
CUC 2103
CUC 2121

H, V̄ → ⊥ ⇒ DISABLE PROTECTION

21937-907.01
310101

Teilschaltplan Prozessor / Circuit Diagram Processor Section

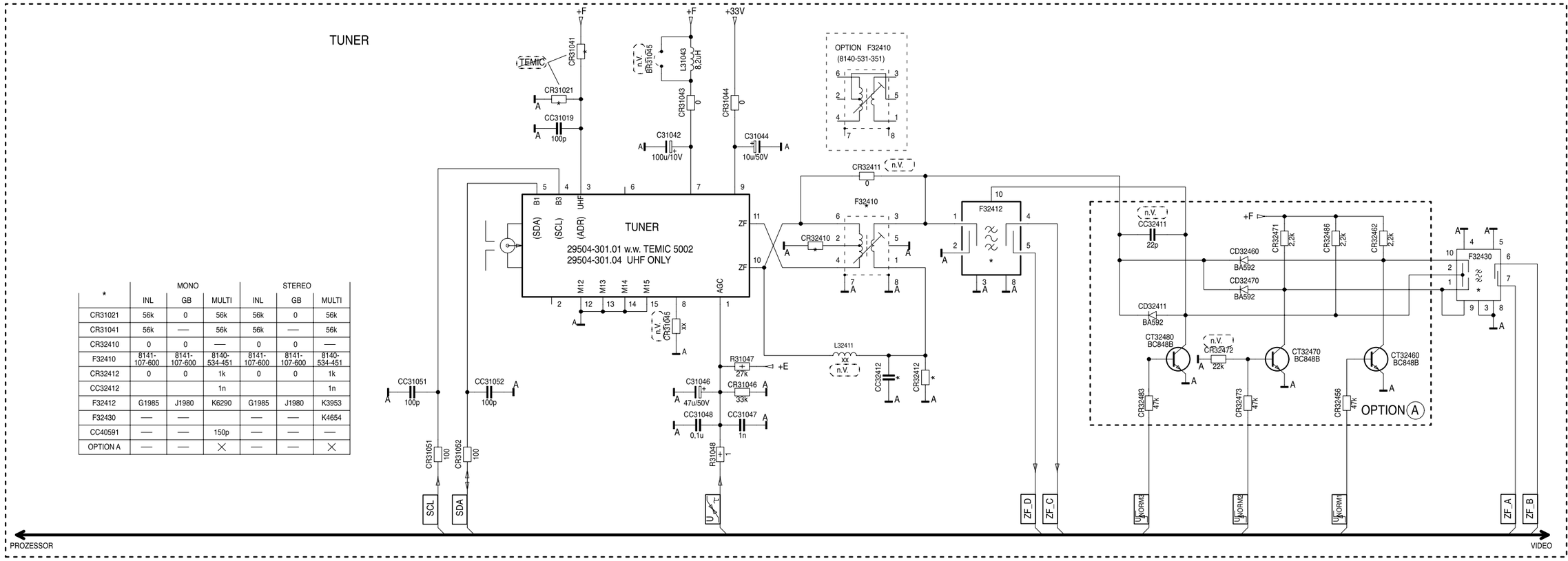
* oder OPTION – siehe Seite 3-19
* or OPTION – see page 3-19



IC 81500	
Pin 1	4,7V
Pin 2	5 V
Pin 3	0 V
Pin 4	0 V
Pin 5	0 V
Pin 6	0 V
Pin 7	0 V
Pin 8	0 V
Pin 9	5 V
Pin 10	0 V
Pin 11	0 V
Pin 12	4,9V
Pin 13	4,9V
Pin 14	5 V
Pin 15	0,4V
Pin 16	0,7V
Pin 17	0,7V
Pin 18	0 V
Pin 19	4,9V
Pin 20	4,9V
Pin 21	4,9V
Pin 22	0 V
Pin 23	0 V
Pin 24	0 V
Pin 25	4,9V
Pin 26	4,9V
Pin 27	0 V
Pin 28	0 V
Pin 29	0 V
Pin 30	0 V
Pin 31	5 V
Pin 32	0 V
Pin 33	2,4V
Pin 34	1,3V
Pin 35	0 V
Pin 36	0 V
Pin 37	0 V
Pin 38	0 V
Pin 39	4,9V
Pin 40	0,9V
Pin 41	1,8V
Pin 42	2,2V
Pin 43	3,1V
Pin 44	4,9V
Pin 45	4,9V
Pin 46	0 V
Pin 47	3,8V
Pin 48	2,5V
Pin 49	4,6V
Pin 50	0 V
Pin 51	0 V
Pin 52	4,9V
Pin 53	0,1V
Pin 54	0 V
Pin 55	0 V
Pin 56	1,9V

Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams CUC 2103/M, 2121/M

Teilschaltplan Tuner / Circuit Diagram Tuner Section



*	MONO			STEREO		
	INL	GB	MULTI	INL	GB	MULTI
CR31021	56k	0	56k	56k	0	56k
CR31041	56k	—	56k	56k	—	56k
CR32410	0	0	—	0	0	—
F32410	8141-107-600	8141-107-600	8140-534-451	8141-107-600	8141-107-600	8140-534-451
CR32412	0	0	1k	0	0	1k
CC32412			1n			1n
F32412	G1985	J1980	K6290	G1985	J1980	K3953
F32430	—	—		—	—	K4654
CC40591	—	—	150p	—	—	—
OPTION A	—	—	X	—	—	X

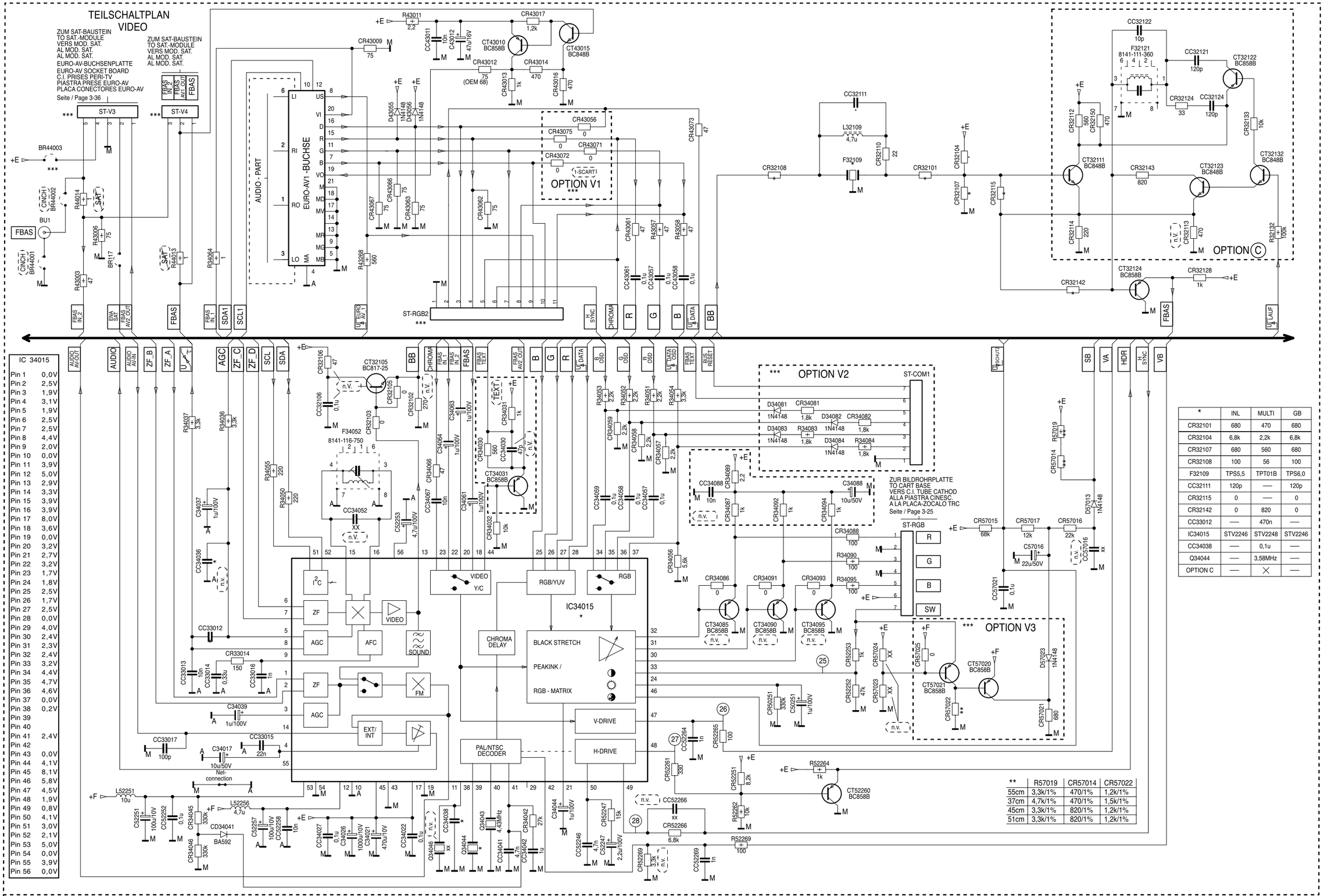
FIRMA AUSFUEHRUNG ***	GRUNDIG o. TEXT	GRUNDIG m. TEXT MONO	GRUNDIG m. TEXT STEREO	GRUNDIG m. TEXT MONO 12V	GRUNDIG m. TEXT COM.	GRUNDIG extern BEDIEN.	OEM m. TEXT MONO	OEM m. TEXT STEREO	OEM m. TEXT FM	OEM m. TEXT TM	OEM m. TEXT COM.	OEM andere MONO	OEM andere STEREO	OEM andere MONO 12V	ohne SAT-NACHRUESTUNG MONO
OPTION uP1	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	—
OPTION uP2/uP3	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X	—	—	—	—
OPTION uP4	X	X	X	X	X	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X
OPTION uP5	—	X	X	X	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—
OPTION uP6	X	X	X	X	X	—	X	—	—	—	—	X	—	X	X
OPTION uP7	X	X	X	X	X	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X
OPTION V1	X	X	—	X	X	X	X	X	X	—	—	X	X	X	X
OPTION V2	—	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OPTION/uP9a/u9b/u10/V3	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—
OPTION NF1	—	—	—	—	X	—	—	—	—	X	—	—	—	—	—
CR31041	56k	56k	56k	56k	56k	56k	56k	56k	—	56k	56k	56k	56k	56k	56k
BR43001/BR43112/BR44003	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—
BR80501/502	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	X	—	—	—	—
CD80501	—	X	X	X	—	X	X	X	—	—	—	X	X	X	—
CC81037	—	—	—	—	—	—	—	—	10n	—	—	—	—	—	—
R81039/BR81039	—	—	—	—	—	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—
CR81041/CC81041	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X	—	—	—	—
CR81059/CC81059/R81060	—	—	—	X	—	—	—	—	—	X	X	—	—	X	—
R81090	—	—	—	—	X	—	—	—	—	X	X	—	—	—	—
BR81506	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	—
CR81509	X	X	X	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—	X
BR81701/BR81702/BR81704	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	X	—	—	—	—
BR81705/BR84501	—	—	—	X	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BR84502	X	X	X	X	—	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ST-IR-KB/BR84503	—	—	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ST-M-LED	—	—	—	—	X	—	—	—	—	—	X	—	—	—	—
ST-HOSP1/ST-HOSP2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	X	—	—	—	—
ST-MAIL-TV/ST-UHR	—	—	—	—	X	—	—	—	—	X	X	—	—	—	—
OPTION uP8/ST-V3	—	X	X	X	X	X	X	X	—	X	X	X m.T.	X	X	—
ST-V4	—	X	X	X	—	X	X	X	—	—	—	X m.T.	X	X	—
ST-RGB2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	X	X	—	—	—	—
ST-COM1	—	—	—	—	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ST-COM2	—	—	—	—	X	—	—	—	—	X	X	—	—	—	—
ST-A1/ST-A2	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—
R43001/R43112	—	X	—	X	—	—	X	—	—	—	—	X	—	X	—
R44013	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—
BR32025/BR44003	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—
L40512	—	X	X	X	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—
ST-BAT3	—	—	—	X	X	—	—	—	—	X	X	—	—	X	—

COLOR - NORMEN	Q34043	Q34044	Q34046	CC34038	CR52269
PAL4.43/NTSC4.43	4.4336MHz	—	—	—	—
PAL4.43/NTSC4.43/SECAM	4.4336MHz	—	—	0,1u	—
PAL4.43/NTSC4.43/NTSC3.58	4.4336MHz	3.5795MHz	—	—	—
PAL4.43/NTSC4.43/NTSC3.58/SECAM	4.4336MHz	3.5795MHz	—	0,1u	—
NTSC3.58/PAL M/PAL N (SOUTH AMERICA)	3.5795MHz	3.5756MHz	3.5820MHz	—	3,3k

CUC 2103/M, 2121/M
Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams

Teilschaltplan Video / Circuit Diagram Video Section

* oder OPTION – siehe Seite 3-19
* or OPTION – see page 3-19



IC 34015	
Pin 1	0,0V
Pin 2	2,5V
Pin 3	1,9V
Pin 4	3,1V
Pin 5	1,9V
Pin 6	2,5V
Pin 7	2,5V
Pin 8	4,4V
Pin 9	2,0V
Pin 10	0,0V
Pin 11	3,9V
Pin 12	5,0V
Pin 13	2,9V
Pin 14	3,3V
Pin 15	3,9V
Pin 16	3,9V
Pin 17	8,0V
Pin 18	3,6V
Pin 19	0,0V
Pin 20	3,2V
Pin 21	2,7V
Pin 22	3,2V
Pin 23	1,7V
Pin 24	1,8V
Pin 25	2,5V
Pin 26	1,7V
Pin 27	2,5V
Pin 28	0,0V
Pin 29	4,0V
Pin 30	2,4V
Pin 31	2,3V
Pin 32	2,4V
Pin 33	3,2V
Pin 34	4,4V
Pin 35	4,7V
Pin 36	4,6V
Pin 37	0,0V
Pin 38	0,2V
Pin 39	
Pin 40	
Pin 41	2,4V
Pin 42	
Pin 43	0,0V
Pin 44	4,1V
Pin 45	8,1V
Pin 46	5,8V
Pin 47	4,5V
Pin 48	1,9V
Pin 49	0,8V
Pin 50	4,1V
Pin 51	3,0V
Pin 52	2,1V
Pin 53	5,0V
Pin 54	0,0V
Pin 55	3,9V
Pin 56	0,0V

*	INL	MULTI	GB
CR32101	680	470	680
CR32104	6,8k	2,2k	6,8k
CR32107	680	560	680
CR32108	100	56	100
F32109	TPS5,5	TPT01B	TPS6,0
CC32111	120p	——	120p
CR32115	0	——	0
CR32142	0	820	0
CC33012	——	470n	——
IC34015	STV2246	STV2248	STV2246
CC34038	——	0,1u	——
Q34044	——	3,58MHz	——
OPTION C	——	X	——

**	R57019	CR57014	CR57022
55cm	3,3k/1%	470/1%	1,2k/1%
37cm	4,7k/1%	470/1%	1,5k/1%
45cm	3,3k/1%	820/1%	1,2k/1%
51cm	3,3k/1%	820/1%	1,2k/1%

Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams CUC 2103/M, 2121/M

Teilschaltplan Audio / Circuit Diagram Audio

* oder OPTION – siehe Seite 3-19
* or OPTION – see page 3-19

IC 40550	
Pin 1	7,2V
Pin 2	7,2V
Pin 3	14,5V
Pin 4	1,5V
Pin 5	0V
Pin 6	4,3V
Pin 7	2,5V
Pin 8	0V
Pin 9	0V
Pin 10	0V
Pin 11	0V
Pin 12	1,5V
Pin 13	15V
Pin 14	7,2V
Pin 15	7,2V

SAT-NACHRUESTUNG RETROFITTING SAT	BR40561	R43014 R43001 R43019	R44013 R44014
MONO	1	1	1
MONO SAT	-	-	-
STEREO	-	-	1
STEREO SAT	-	-	-

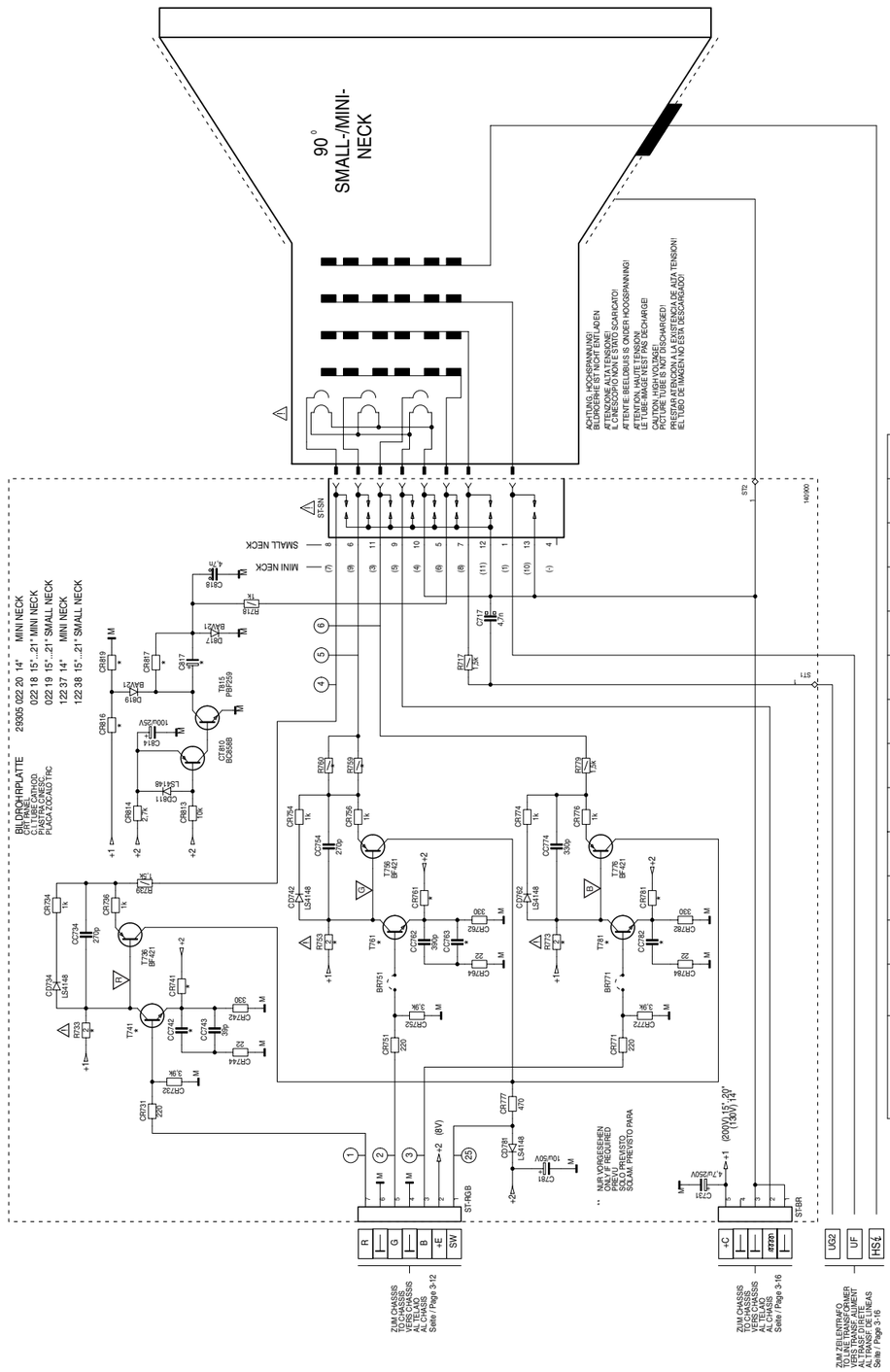
*	MONO			STEREO		
	INL	GB	MULTI	INL	GB	MULTI
BR43105	—	—	X	—	—	—
CR43116	220	220	220	—	—	0
CR43119	—	—	—	—	—	0
OPTION NF2	—	—	—	X	X	—
C43119	—	—	—	—	—	1n

**	MONO 3/6W		MONO 4/8W		STEREO	MONO 4/8W ohne KH	MONO 3/6W ohne KH	STEREO ohne KH
	KH1	KH2	KH1	KH2	KH1			
IC40550	—	—	TDA7266M	TDA7266M	TDA7266B	TDA7266M	—	TDA7266B
R40553	4,7	4,7	2,2	2,2	—	2,2	4,7	—
BR40554	●—●	●—●	—	—	—	—	●—●	—
R40554	—	—	1	1	—	1	—	—
C40557	470u	470u	1000u	1000u	2200u	1000u	470u	2200u
IC40560	TDA7266L	TDA7266L	—	—	—	—	TDA7266L	—
CC40565	—	—	2,2n	2,2n	2,2n	2,2n	—	2,2n
CC40575	2,2n	2,2n	—	—	2,2n	—	2,2n	—
BR40570	—	—	X	X	—	X	—	—
CC41003	—	5,6n	—	5,6n	—	—	—	—
CR41004/05	—	—	—	—	0	0	0	0
CC41005	—	1n	—	1n	—	—	—	—
R41007	220	220	270	270	—	—	—	—
CC41011	1n	—	1n	—	5,6n	—	—	—
L41011	-014	—	-014	—	—	—	—	—
CR41011	0	—	0	—	—	—	—	—
BR41011/12	X	—	X	—	—	—	—	—
BR41016	X	—	X	—	—	—	—	—
CR41016	0	—	0	—	—	—	—	—
BR41501/02	—	—	X	X	—	X	—	—
L41003	—	-014	—	-014	—	—	—	—
CR41017	—	—	—	—	0	—	—	—
CR43101/03	5,6k	5,6k	5,6k	5,6k	470	5,6k	5,6k	470
CR44021/31	5,6k	5,6k	5,6k	5,6k	470	5,6k	5,6k	470

CUC 2100
CUC 2103
CUC 2121

21937-907.01
310101

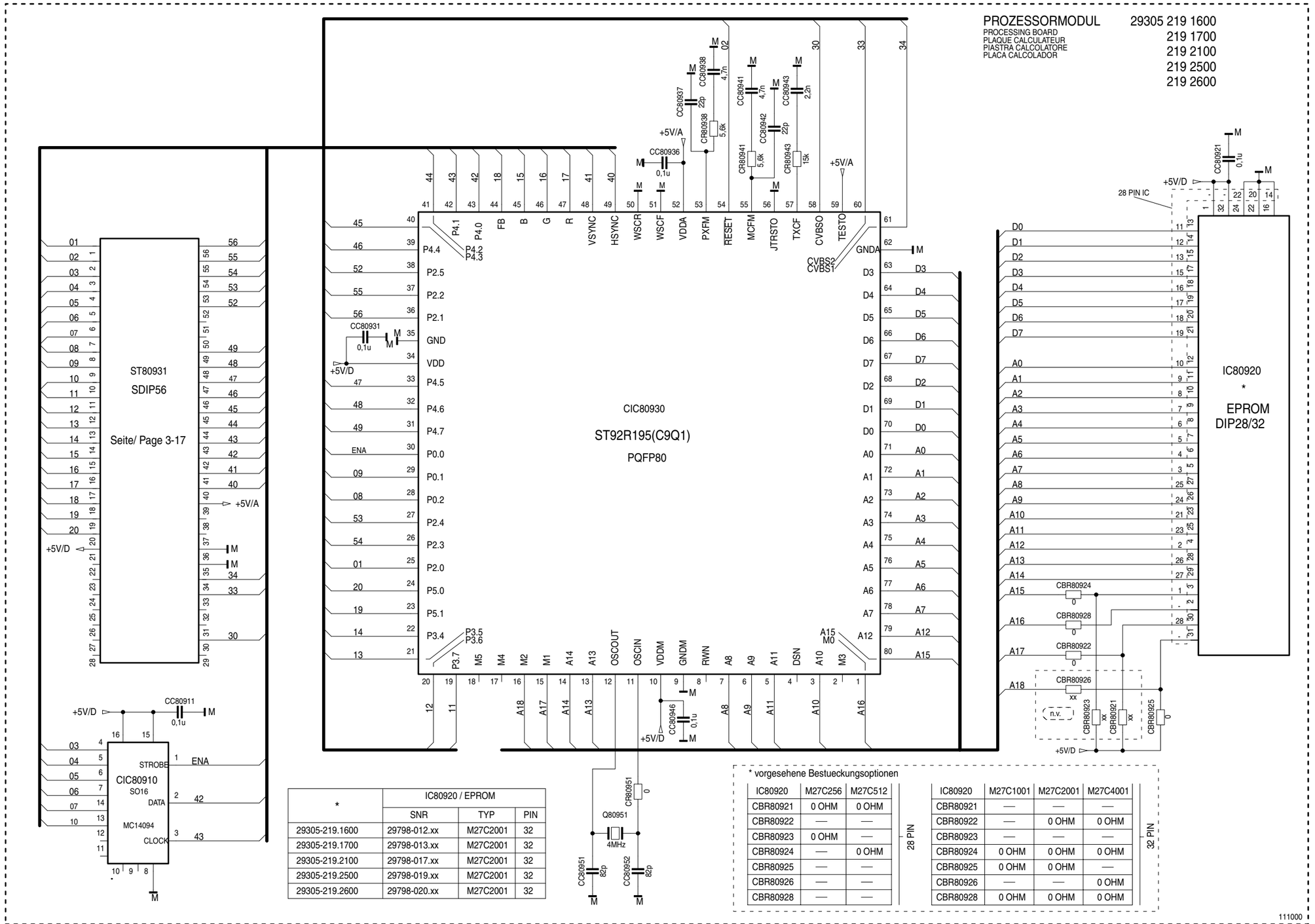
Bildrohrplatte / CRT Panel



| * | | |

Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams CUC 2103/M, 2121/M

Prozessor-Platte / Processing Board



*	IC80920 / EPROM		
	SNR	TYP	PIN
29305-219.1600	29798-012.xx	M27C2001	32
29305-219.1700	29798-013.xx	M27C2001	32
29305-219.2100	29798-017.xx	M27C2001	32
29305-219.2500	29798-019.xx	M27C2001	32
29305-219.2600	29798-020.xx	M27C2001	32

* vorgesehene Bestueckungsoptionen

IC80920	M27C256	M27C512
CBR80921	0 OHM	0 OHM
CBR80922	—	—
CBR80923	0 OHM	—
CBR80924	—	0 OHM
CBR80925	—	—
CBR80926	—	—
CBR80928	—	—

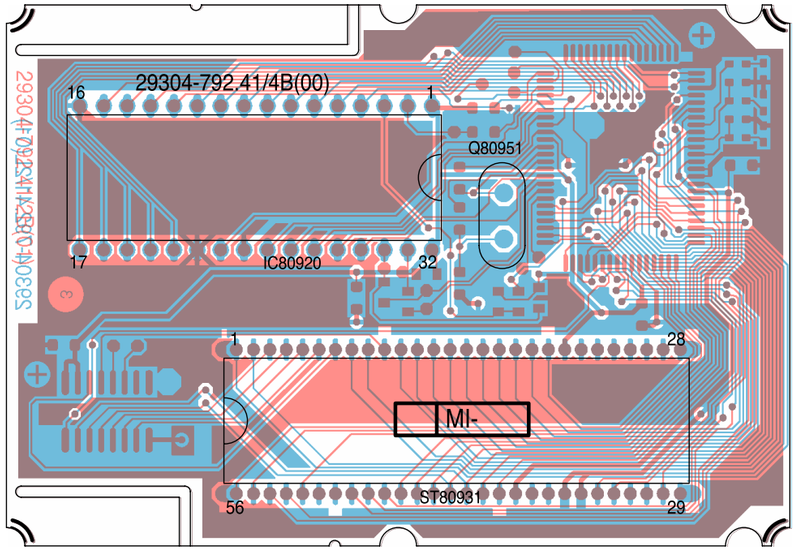
28 PIN

IC80920	M27C1001	M27C2001	M27C4001
CBR80921	—	—	—
CBR80922	—	0 OHM	0 OHM
CBR80923	—	—	—
CBR80924	0 OHM	0 OHM	0 OHM
CBR80925	0 OHM	0 OHM	—
CBR80926	—	—	0 OHM
CBR80928	0 OHM	0 OHM	0 OHM

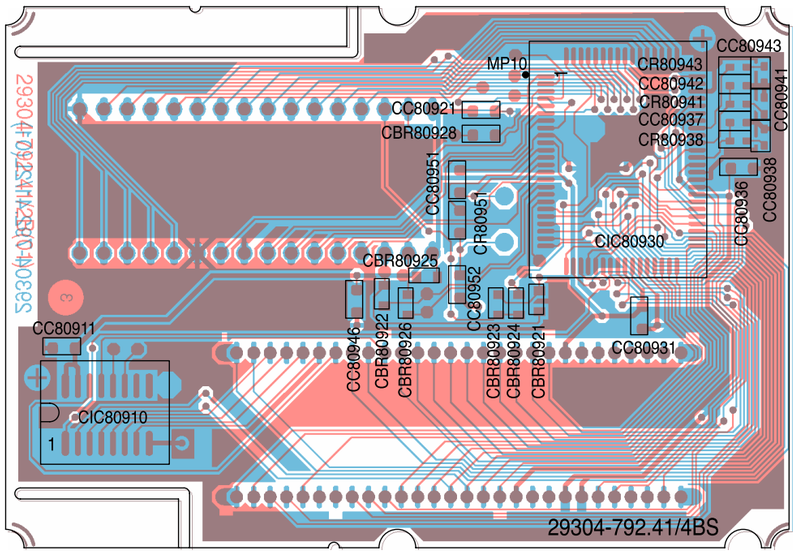
32 PIN

Prozessor-Platte / Processing Board

Bestückungsseite / Component Side

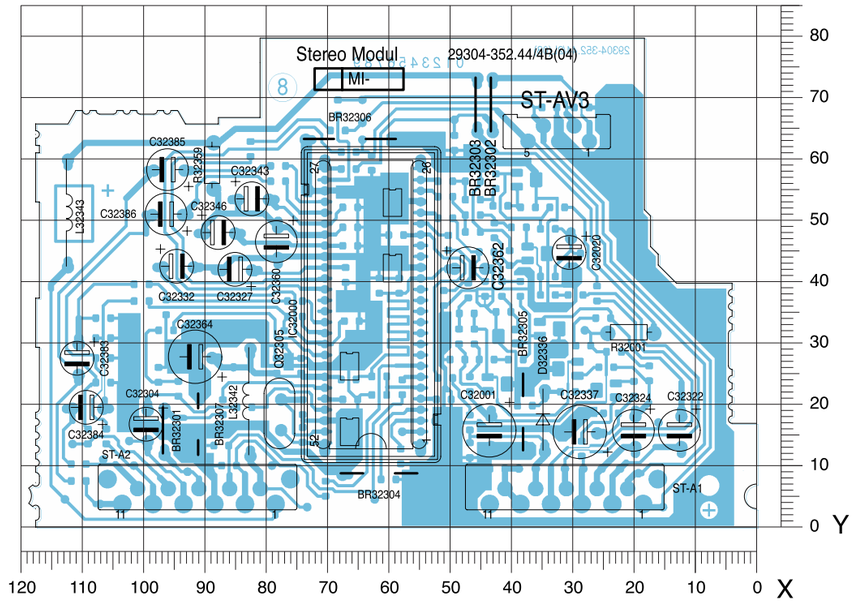


Bestückungsseite (SMD) / Component Side (SMD)



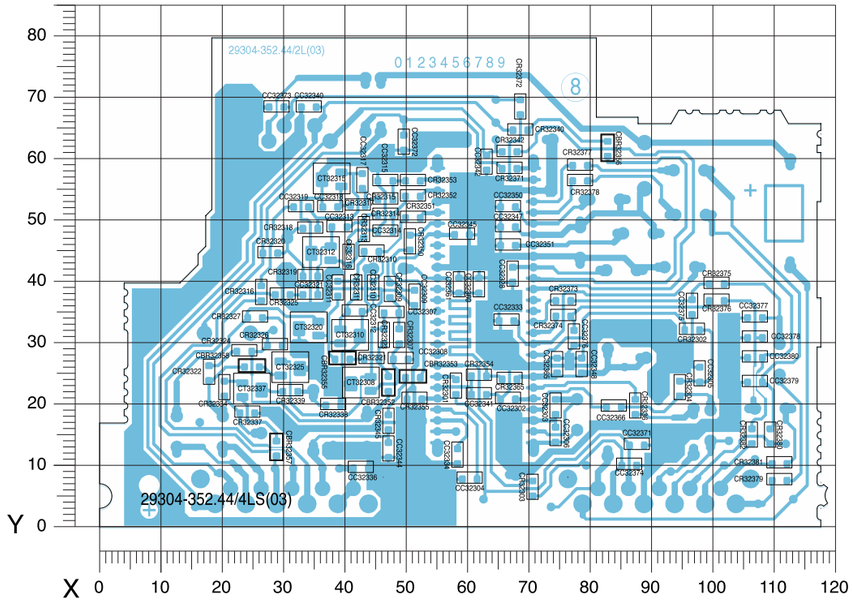
NF-Baustein Stereo / AF Module Stereo

Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View



Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
BR32301	97	16
BR32302	43	69
BR32303	46	69
BR32304	61	9
BR32305	38	19
BR32306	66	63
BR32307	91	17
C32001	44	16
C32020	30	45
C32304	99	17
C32322	12	16
C32324	20	16
C32327	85	42
C32332	95	43
C32337	28	15
C32343	82	54
C32346	88	48
C32360	78	47
C32362	47	42
C32364	91	28
C32383	110	28
C32384	109	19
C32385	96	58
C32386	96	51
D32336	35	18
IC32000	63	36
L32342	83	20
L32343	112	51
Q32305	78	19
R32001	21	32
R32359	89	59
STA01	31	7
STA02	91	7
STAV03	33	64

Lötseite, Ansicht von unten / Solder Side, Bottom View

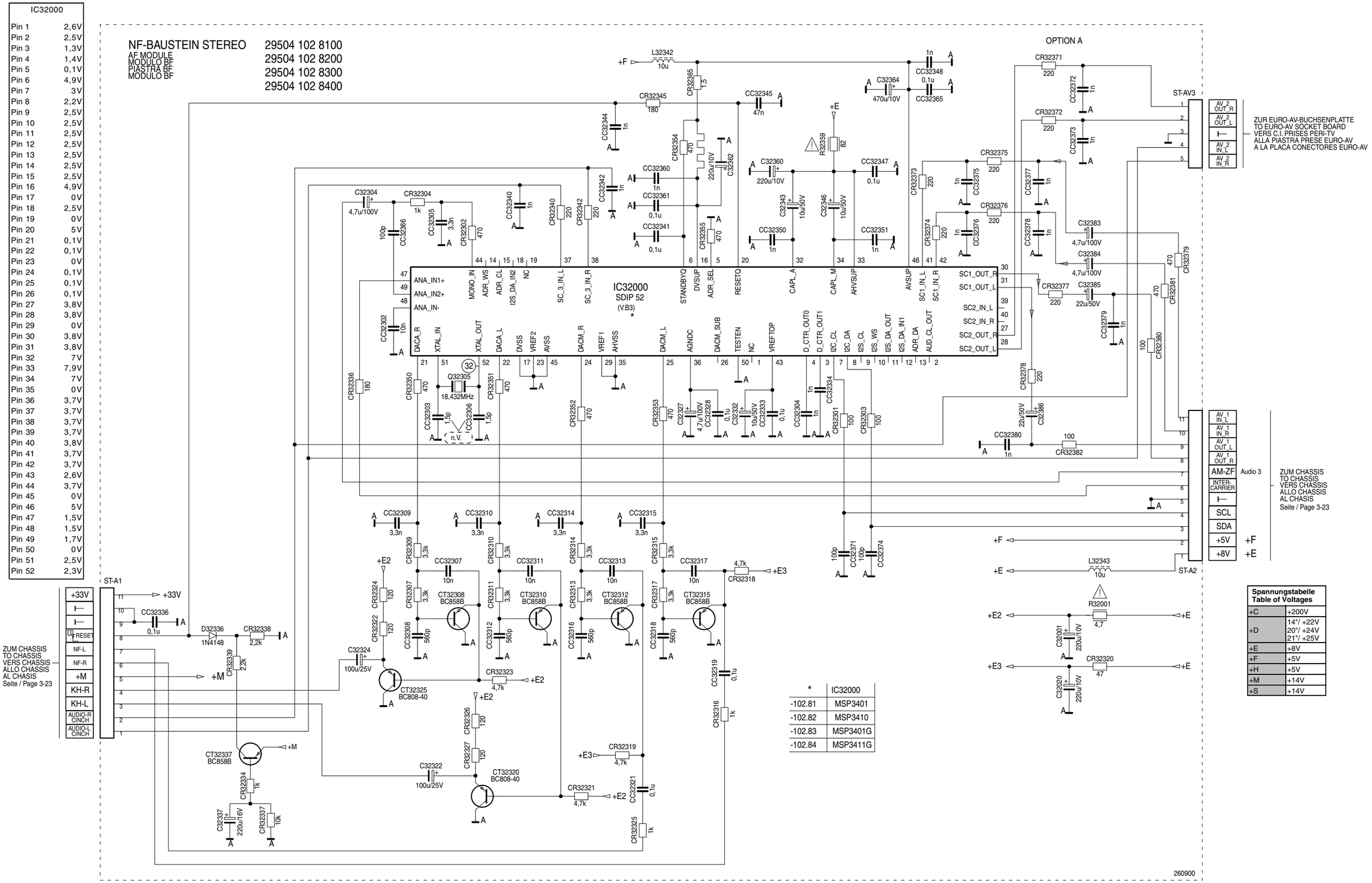


Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
CBR32352	47	23
CBR32353	51	25
CBR32355	40	28
CBR32356	83	62
CBR32357	29	13
CBR32358	25	26
CC32302	67	21
CC32303	74	20
CC32304	60	8
CC32305	98	25
CC32306	74	15
CC32307	48	35
CC32308	49	28
CC32309	51	38
CC32310	45	39
CC32311	39	39
CC32312	41	35
CC32313	39	49
CC32314	46	48
CC32315	46	57
CC32316	40	44
CC32317	43	57
CC32318	38	52
CC32319	33	52
CC32321	34	38
CC32328	67	41
CC32333	66	34
CC32334	58	12
CC32336	43	10
CC32340	34	69
CC32341	62	22
CC32342	63	59
CC32344	47	13
CC32345	59	48
CC32347	67	49
CC32348	78	27
CC32350	67	52
CC32351	67	46
CC32360	62	40
CC32361	59	40
CC32365	75	27
CC32366	84	20
CC32371	87	14
CC32372	50	63
CC32373	29	69
CC32374	86	10
CC32375	96	36
CC32376	77	31
CC32377	107	34
CC32378	107	31
CC32379	107	24
CC32380	107	28
CR32301	58	23
CR32302	96	32
CR32303	71	7
CR32304	95	23
CR32307	49	31
CR32309	47	39
CR32310	44	45
CR32311	42	39
CR32313	43	48
CR32314	46	51
CR32315	46	53
CR32316	26	38
CR32317	42	53
CR32318	34	49
CR32319	34	41
CR32320	28	45
CR32321	44	28
CR32322	18	25
CR32323	46	31
CR32324	24	29
CR32325	30	38
CR32326	29	30
CR32327	25	34
CR32334	20	23
CR32336	87	20
CR32337	24	19
CR32338	38	20
CR32339	31	22
CR32340	68	65
CR32342	67	61
CR32345	47	17
CR32350	50	47
CR32351	51	51
CR32352	51	54
CR32353	51	57
CR32354	62	25
CR32355	51	21
CR32365	67	24
CR32371	67	58
CR32372	68	69
CR32373	76	37
CR32374	76	35
CR32375	101	40
CR32376	101	37
CR32377	78	59
CR32378	78	57
CR32379	111	8
CR32380	109	15
CR32381	111	10
CR32382	106	15
CT32308	43	23
CT32310	41	31
CT32312	36	45
CT32315	38	57
CT32320	34	33
CT32325	31	26
CT32337	25	23

Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams CUC 2103/M, 2121/M

NF-Baustein Stereo / AF Module Stereo

IC32000	
Pin 1	2,6V
Pin 2	2,5V
Pin 3	1,3V
Pin 4	1,4V
Pin 5	0,1V
Pin 6	4,9V
Pin 7	3V
Pin 8	2,2V
Pin 9	2,5V
Pin 10	2,5V
Pin 11	2,5V
Pin 12	2,5V
Pin 13	2,5V
Pin 14	2,5V
Pin 15	2,5V
Pin 16	4,9V
Pin 17	0V
Pin 18	2,5V
Pin 19	0V
Pin 20	5V
Pin 21	0,1V
Pin 22	0,1V
Pin 23	0V
Pin 24	0,1V
Pin 25	0,1V
Pin 26	0,1V
Pin 27	3,8V
Pin 28	3,8V
Pin 29	0V
Pin 30	3,8V
Pin 31	3,8V
Pin 32	7V
Pin 33	7,9V
Pin 34	7V
Pin 35	0V
Pin 36	3,7V
Pin 37	3,7V
Pin 38	3,7V
Pin 39	3,7V
Pin 40	3,8V
Pin 41	3,7V
Pin 42	3,7V
Pin 43	2,6V
Pin 44	3,7V
Pin 45	0V
Pin 46	5V
Pin 47	1,5V
Pin 48	1,5V
Pin 49	1,7V
Pin 50	0V
Pin 51	2,5V
Pin 52	2,3V



*	IC32000
-102.81	MSP3401
-102.82	MSP3410
-102.83	MSP3401G
-102.84	MSP3411G

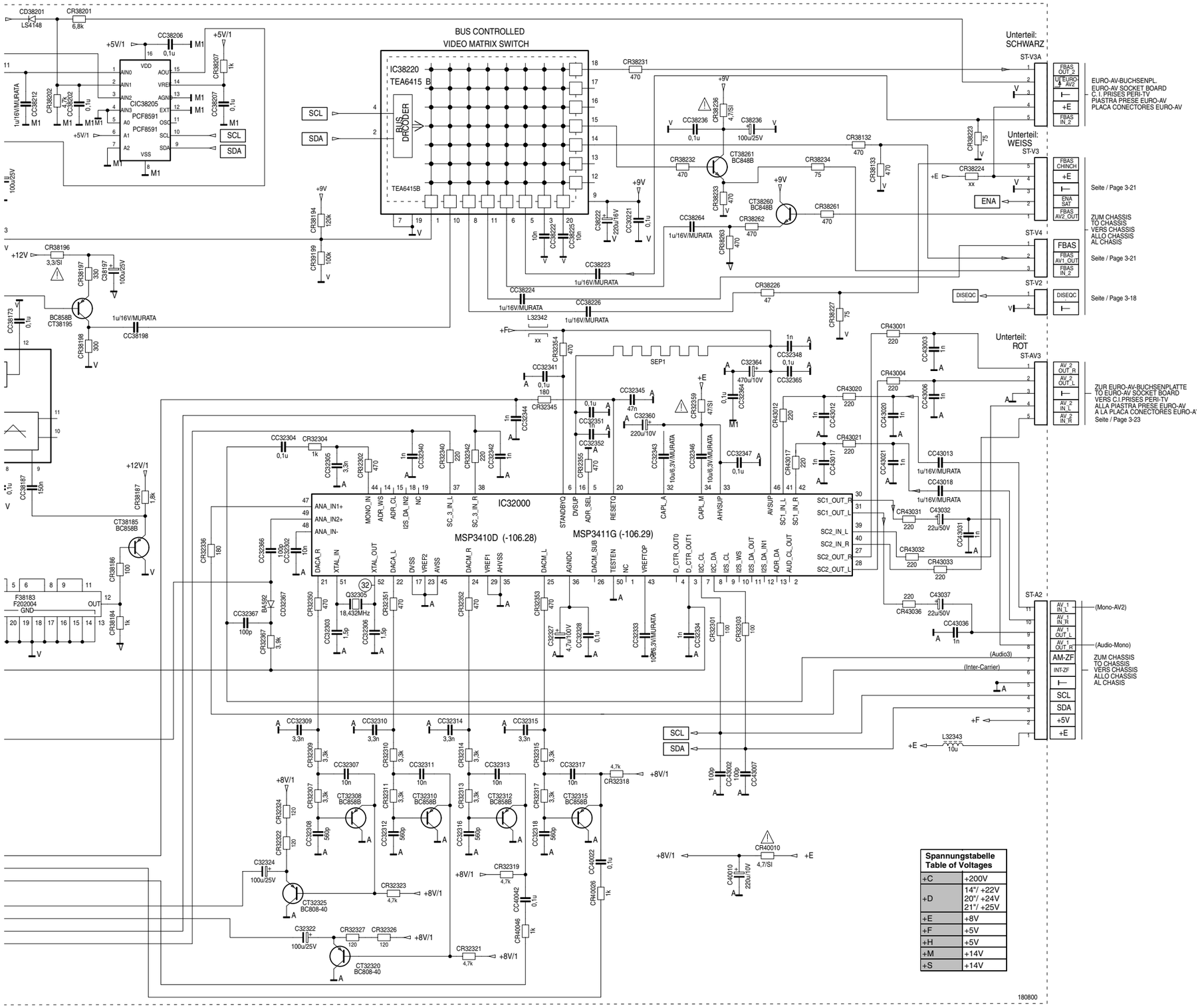
Spannungstabelle Table of Voltages	
+C	+200V
+D	14°/ +22V 20°/ +24V 21°/ +25V
+E	+8V
+F	+5V
+H	+5V
+M	+14V
+S	+14V

CUC 2103/M, 2121/M
Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams

SAT-Baustein / SAT Module

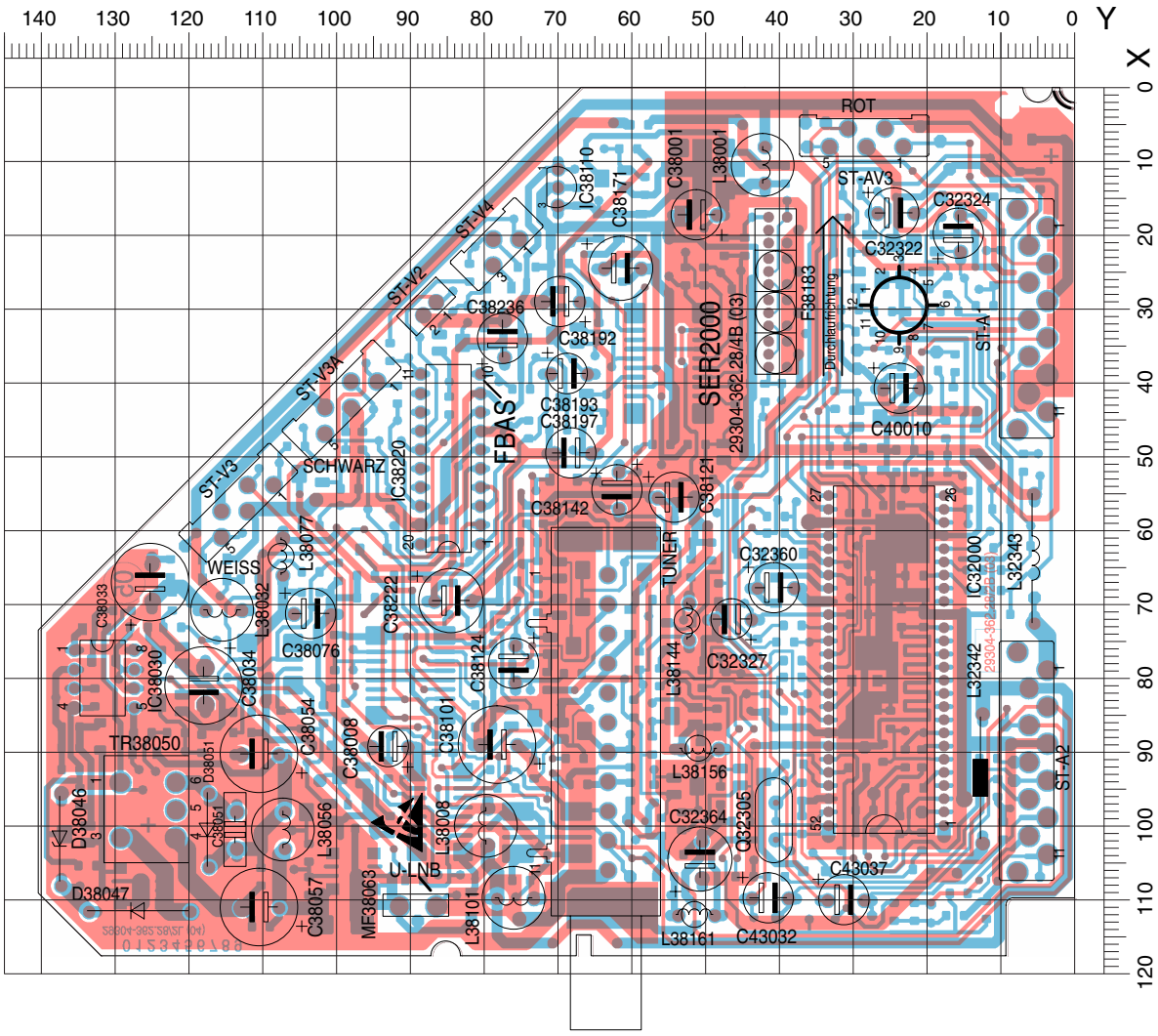
SAT-BAUSTEIN 29504 106 2800
SAT. MODULE
MOD. SAT.
MOD. SATELITTE
SAT. MODULE
29504 106 2900

Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of the PCBs and Circuit Diagrams CUC 2103/M, 2121/M



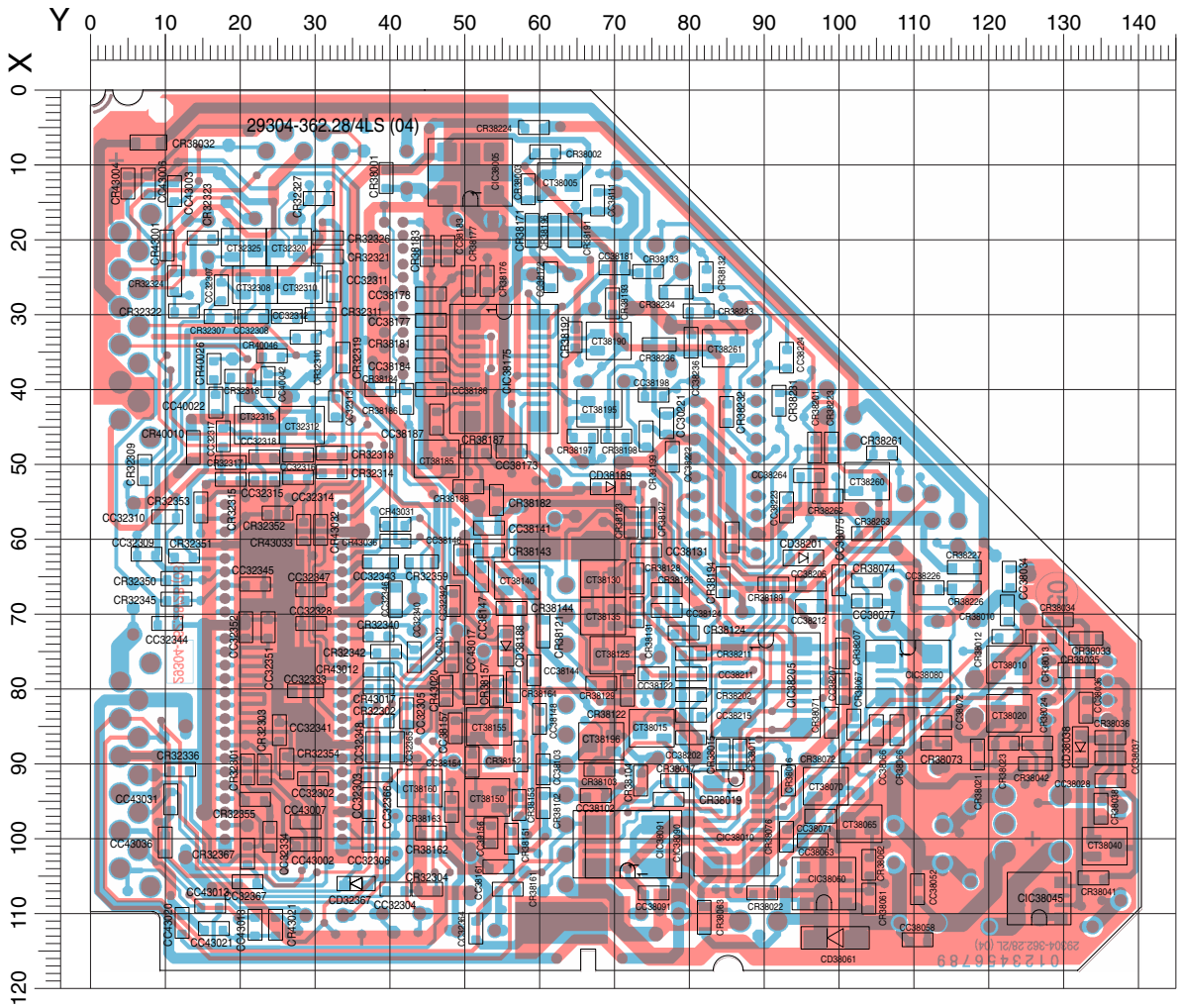
Spannungstabelle Table of Voltages	
+C	+200V
+D	14*/ +22V 20*/ +24V 21*/ +25V
+E	+8V
+F	+5V
+H	+5V
+M	+14V
+S	+14V

Bestückungsseite, Ansicht von oben / Component Side, Top View



Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y
C32322	17	25
C32324	20	16
C32327	72	47
C32360	68	41
C32364	105	51
C38001	17	51
C38008	90	93
C38033	68	125
C38034	81	118
C38051	100	114
C38054	90	110
C38057	111	110
C38076	71	104
C38101	89	78
C38121	55	54
C38124	78	76
C38142	54	62
C38171	25	62
C38192	29	70
C38193	38	69
C38197	50	68
C38222	69	85
C38236	34	78
C40010	41	24
C43032	110	42
C43037	110	31
D38046	102	138
D38047	111	127
D38051	100	117
F38183	28	41
IC32000	78	26
IC38030	80	132
IC38110	14	69
IC38220	50	85
L32342	94	13
L32343	64	6
L38001	10	42
L38008	100	80
L38032	71	116
L38056	100	107
L38077	63	108
L38101	110	76
L38144	72	53
L38156	90	51
L38161	112	52
MF38063	111	89
Q32305	99	41
STA01	31	7
STA02	91	7
STAV03	7	28
STV02	30	88
STV03	56	113
STV03A	42	99
STV04	21	78
TR38050	98	126
TUNER	95	65

Lötseite, Ansicht von unten / Solder Side, Bottom View



Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates	
	X	Y
CC30221	44	77
CC32302	92	30
CC32303	95	37
CC32304	107	41
CC32305	83	42
CC32306	100	37
CC32307	27	18
CC32308	30	22
CC32309	62	8
CC32310	57	10
CC32311	26	33
CC32312	30	26
CC32313	42	33
CC32314	52	28
CC32315	52	23
CC32316	49	28
CC32317	46	18
CC32318	49	23
CC32328	71	30
CC32333	80	29
CC32334	100	24
CC32340	76	43
CC32341	86	25
CC32342	68	48
CC32343	63	39
CC32344	71	10
CC32345	66	22
CC32346	68	41
CC32347	67	30
CC32348	88	38
CC32351	72	24
CC32352	72	21
CC32364	112	52
CC32365	88	41
CC32366	91	38
CC32367	106	21
CC38028	92	136
CC38034	65	123
CC38036	83	133
CC38037	89	136
CC38052	107	110
CC38058	114	110
CC38063	100	97
CC38066	86	105
CC38071	97	98
CC38072	84	113
CC38075	65	100
CC38077	68	104
CC38091	107	75
CC38102	94	68
CC38103	91	61
CC38111	15	68
CC38122	78	75
CC38124	69	77
CC38131	62	74
CC38141	58	53
CC38144	78	59
CC38146	63	49
CC38147	65	52
CC38148	84	60
CC38154	90	51
CC38157	85	49
CC38161	104	54
CC38172	25	62
CC38173	48	56
CC38177	31	46
CC38178	27	46
CC38181	24	70
CC38183	22	48
CC38184	37	46
CC38186	40	46
CC38187	44	46
CC38198	41	75
CC38202	86	80
CC38206	66	96
CC38207	80	100
CC38211	78	80
CC38212	69	96
CC38215	84	80
CC38222	49	78
CC38223	56	93
CC38224	36	93
CC38225	60	86
CC38226	67	112
CC38236	34	80
CC38264	52	96
CC39156	99	53
CC40022	42	17
CC40042	39	24
CC43002	101	29
CC43003	14	11
CC43006	13	8
CC43007	98	29
CC43012	76	48
CC43013	109	16
CC43017	80	51
CC43018	111	22
CC43020	111	12
CC43021	112	16
CC43031	95	11
CC43036	100	10
CD32367	106	35
CD38038	88	132
CD38061	113	99
CD38188	74	56
CD38189	53	69
CD38201	63	95
CIC38005	11	51
CIC38010	98	86
CIC38045	108	127
CIC38060	106	98
CIC38080	78	109
CIC38090	101	72
CIC38091	101	72
CIC38175	37	55
CIC38205	80	90
CR32301	91	21
CR32302	84	38
CR32303	91	23
CR32304	107	45
CR32307	30	17
CR32309	51	7
CR32310	33	29
CR32311	30	31
CR32313	48	32
CR32314	51	32
CR32315	52	19
CR32317	50	19
CR32318	38	20
CR32319	36	34
CR32321	22	32
CR32322	30	13
CR32323	20	15
CR32324	25	11
CR32326	20	32
CR32327	15	30
CR32336	91	12
CR32340	73	38
CR32342	75	40
CR32345	68	11
CR32350	65	11
CR32351	62	13
CR32352	57	25
CR32353	56	15
CR32354	90	26
CR32355	95	22
CR32359	63	44
CR32367	102	21
CR38001	12	40
CR38002	8	61
CR38003	13	58
CR38010	69	123
CR38011	89	87
CR38012	73	123
CR38013	73	127
CR38015	89	84
CR38016	92	93
CR38017	92	78
CR38019	95	77
CR38021	89	118
CR38022	107	90
CR38023	87	122
CR38024	87	126
CR38032	7	8
CR38033	73	133
CR38034	71	129
CR38035	78	132
CR38036	86	136
CR38038	96	135
CR38041	105	134
CR38042	90	126
CR38061	108	104
CR38062	103	104
CR38063	110	82
CR38066	86	108
CR38067	85	102
CR38071	84	99
CR38072	89	102
CR38073	87	113
CR38074	65	104
CR38076	100	93
CR38102	95	61
CR38103	91	68
CR38104	92	73
CR38121	72	61
CR38122	80	72
CR38123	58	72
CR38124	73	79
CR38126	67	77
CR38127	58	74
CR38128	65	73
CR38129	79	68
CR38131	70	73
CR38132	25	82
CR38133	24	74
CR38143	62	53
CR38144	69	56
CR38151	100	56
CR38152	89	58
CR38153	96	57
CR38157	80	54
CR38161	107	56
CR38162	99	46
CR38163	96	48
CR38164	80	57
CR38171	19	59
CR38176	25	53
CR38177	25	51
CR38181	34	46
CR38182	55	54
CR38183	22	45
CR38184	40	39
CR38186	41	42
CR38187	48	52
CR38188	53	51
CR38189	66	91
CR38191	19	65
CR38192	33	65
CR38193	28	70
CR38194	66	84
CR38196	19	62
CR38197	46	66
CR38198	46	70
CR38201	48	97
CR38202	81	80
CR38207	75	100
CR38211	75	80
CR38223	48	99
CR38224	5	59
CR38226	67	117
CR38227	64	117
CR38231	42	92
CR38232	43	85
CR38233	30	81
CR38234	27	78
CR38236	34	76
CR38261	48	106
CR38262	54	98
CR38263	59	104
CR39199	46	74
CR40010	48	14
CR40026	37	16
CR40046	35	24
CR43001	21	10
CR43004	13	5
CR43012	78	38
CR43017	80	38
CR43020	80	48
CR43021	111	25
CR43031	58	41
CR43032	59	31
CR43033	59	28
CR43036	60	41
CT32308	26	22
CT32310	26	28
CT32312	45	28
CT32315	45	22
CT32320	21	27
CT32325	21	20
CT38005	12	63
CT38010	77	123
CT38015	85	75
CT38020	83	123
CT38040	101	135
CT38065	98	103
CT38070	93	98
CT38125	76	70
CT38130	65	69
CT38135	70	69
CT38140	65	57
CT38150	94	53
CT38155	85	53
CT38160	93	44
CT38185	49	46
CT38190	33	69
CT38195	43	68
CT38196	87	68
CT38260	52	104
CT38261	35	85

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

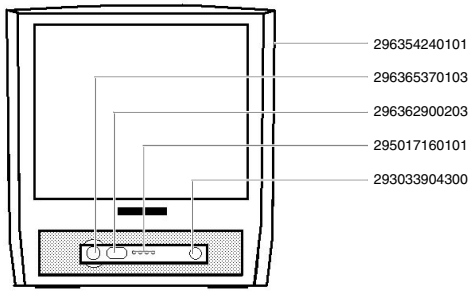
TV

11 / 2000

DAVIO 51 T 51-3101 TOP

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921934010200 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL3302 AGANA-GRAU/AGANA GREY
VERSION NR./VERSION NO.: **VNM**

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921934010200		DAVIO 51 T 51-3101 TOP AGANA-GRAU KEIN E-TEIL	DAVIO 51 T 51-3101 TOP AGANA GREY NO SPARE PART
0200.000		296354240101		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT CPL
0201.000		191160139700		LAUTSPRECHER 16 OHM	LOUDSPEAKER 16 OHM
0215.000		295017160101		TASTEN-SATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0218.000		296365370103		TASTENKNOPF NETZ	KEY POWER
0219.000		296284170101		DRUCKFEDER TASTENKNOPF NETZ	PRESSURE SPRING KEY POWER
0230.000		296362900203		INFRA-FENSTER	INFRA WINDOW
0240.000		293033904300		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 M.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 WITH SWITCH
0300.000		296365358602		GEH-RUECKTEIL	CABINET REAR PART
0320.000		291102246302		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL VNM
0700.000	⚠	092461277500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER	COIL DEGAUSSING W.HOLDER
1100.000	⚠	830002032200		BILDR.A48EAX93X02 VIDEOCOLOR	PICT.TUBE A48EAX93X02 VIDEOCOLOR
1110.000	⚠	292016500106		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	⚠	829099122000		NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL
2300.000	⚠	293051223800	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621800		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE TP 750 C	BATTERY LID TP 750 C
		219349410100		BEDIENUNGSANLEITUNG GB/F/NL/DK/ N/S/FIN/E/P/SI/HR	OPERATING INSTRUCTIONS GB/F/NL/DK/ N/S/FIN/E/P/SI/HR
		720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040500		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PT NO SPARE PART
		297040120300	X	CHASSIS-FS-MONO CUC 2103 INL KEIN E-TEIL	CHASSIS TV MONO CUC 2103 INL NO SPARE PART
				X=SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X=SEE SEPARATE PARTS LIST



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

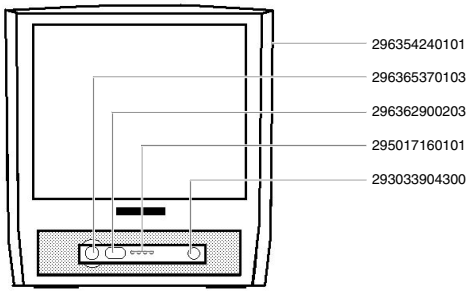
TV

11 / 2000

DAVIO 51 T 51-3101 TOP/1

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921934230200 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL3301 AGANA-GRAU/AGANA GREY
VERSION NR./VERSION NO.: **VNM**

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921934230200		DAVIO 51 T 51-3101 TOP/1 AGANA-GRAU KEIN E-TEIL	DAVIO 51 T 51-3101 TOP/1 AGANA GREY NO SPARE PART
0200.000		296354240101		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT CPL
0201.000		191160139700		LAUTSPRECHER 16 OHM	LOUDSPEAKER 16 OHM
0215.000		295017160101		TASTEN-SATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0218.000		296365370103		TASTENKNOPF NETZ	KEY POWER
0219.000		296284170101		DRUCKFEDER TASTENKNOPF NETZ	PRESSURE SPRING KEY POWER
0230.000		296362900203		INFRA-FENSTER	INFRA WINDOW
0240.000		293033904300		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 M.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 WITH SWITCH
0300.000		296365358602		GEH-RUECKTEIL	CABINET REAR PART
0320.000		291103706301		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL VNM
0700.000	⚠	092461277500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER	COIL DEGAUSSING W.HOLDER
1100.000	⚠	830002032200		BILDR.A48EAX93X02 VIDEOCOLOR	PICT.TUBE A48EAX93X02 VIDEOCOLOR
1110.000	⚠	292016500106		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	⚠	829099122000		NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL
2300.000	⚠	293051223800	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621800		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE TP 750 C	BATTERY LID TP 750 C
		219349410200		BEDIENUNGSANLEITUNG D/I	OPERATING INSTRUCTIONS D/I
		720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040500		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PT NO SPARE PART
		297040120300	X	CHASSIS-FS-MONO CUC 2103 INL KEIN E-TEIL	CHASSIS TV MONO CUC 2103 INL NO SPARE PART
				X=SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X=SEE SEPARATE PARTS LIST



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

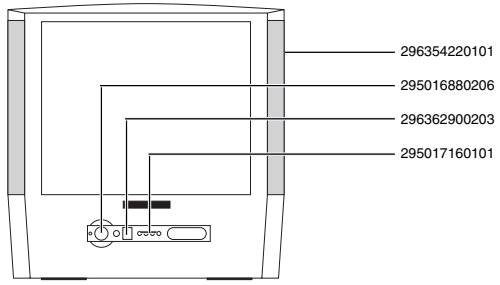
Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

11 / 2000 DAVIO 55 T 55-4101 MV

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921933027500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL3275 SCHWARZ/BLACK
VERSION NR./VERSION NO.: **VNM**

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921933027500		DAVIO 55 T 55-4101 MV SCHWARZ KEIN E-TEIL	DAVIO 55 T 55-4101 MV BLACK NO SPARE PART
0200.000		296354220101		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT CPL
0201.000		191160139700		LAUTSPRECHER	LOUDSPEAKER
0215.000		295017160101		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0218.000		295016880206		NETZTASTENKNOPF	KEY POWER
0219.000		296284170101		DRUCKFEDER NETZTASTENKNOPF	PRESSURE SPRING KEY POWER
0230.000		296362900203		INFRA-FENSTER	INFRA WINDOW
0300.000		296362860201		GEH-RUECKTEIL OFB	CABINET REAR PART SURFACE TREATED
0320.000		291102256302		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL SELF ADHESIVE VNM
0700.000	⚠	092461287500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSSING
1100.000	⚠	830002058300		BILDROHR A 51 EFS83X191 VIDEOCOLOR	PICTURE TUBE A 51 EFS83X191 VIDEOCOLOR
1200.000	⚠	292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	⚠	829099131600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE CPL W. INTERFERENCE COIL
2300.000		293051223800	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621800		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE	BATTERY LID
		219339410100		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB
		720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICTURE TUBE NO SPARE PART
		297040120400	X	CHASSIS-FS-MONO CUC 2103 M KEIN E-TEIL	CHASSIS TV MONO CUC 2103 M NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

11 / 2000 DAVIO 55 ST 55-854 DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921931017200 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL3072 AGANA GRAU/AGANA GREY
VERSION NR./VERSION NO.: **VNM**

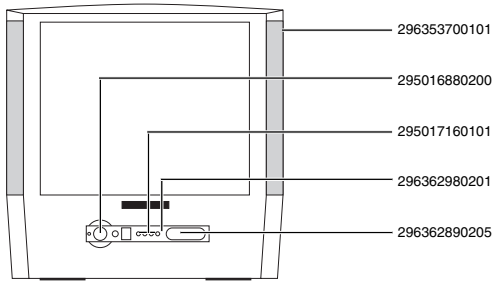
POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921931017200		DAVIO 55 ST 55-854 DOLBY AGANA GRAU KEIN E-TEIL	DAVIO 55 ST 55-854 DOLBY AGANA GREY NO SPARE PART
0200.000		296353700101		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT CPL
0211.000		296362890205		ABDECKUNG BUCHSEN CINCH	COVER CINCH SOCKET
0213.000		296362980201		ABDECKUNG DRUCK KPL PROGRAMM/LAUTSTAERKE	COVER PRINT CPL PROGRAMME/VOLUME
0215.000		295017160101		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0218.000		295016880206		NETZTASTENKNOPF	KEY POWER
0219.000		296284170101		DRUCKFEDER NETZTRASTENKNOPF	PRESSURE SPRING KEY POWER
0300.000		296363001103		GEH-RUECKTEIL KPL	CABINET REAR PART CPL
0320.000		291102196301		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL SELF ADHESIVE VNM
0700.000	⚠	092461287500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	DEGAUSSING COIL
1100.000	⚠	830002065500		BILDROHR A 51 EAL155X01 **PHILIPS**	PICT. TUBE A 51 EAL155X01 **PHILIPS**
1100.000	⚠	830002051100		BILDROHR A 51 EER131X28 **SAMSUNG**	PICT. TUBE A 51 EER131X28 **SAMSUNG**
1100.000	⚠	830002058300		BILDROHR A 51 EFS 83X191 **VIDEOCOLOR**	PICT. TUBE A 51 EFS 83X191 **VIDEOCOLOR**
1200.000	⚠	292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	⚠	829099131600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE CPL W.INTERFERENCE COIL
2300.000	⚠	293051223800	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621900		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE	BATTERY LID
		219319410100		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB
		720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICTURE TUBE NO SPARE PART
		297040130100	X	CHASSIS-FS-STEREO **PHILIPS-BR** CUC 2121/INL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO **PHILIPS-PT** CUC 2121/INL/DOLBY NO SPARE PART
		297040131000	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/INL/DOLBY KEIN E-TEIL **SAMSUNG-BR/VIDEOCOLOR-BR**	CHASSIS TV STEREO CUC 2121/INL/DOLBY NO SPARE PART **SAMSUNG-PT/VIDEOCOLOR-PT**
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION

DAVIO 55 ST 55-854 DOLBY



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

TV

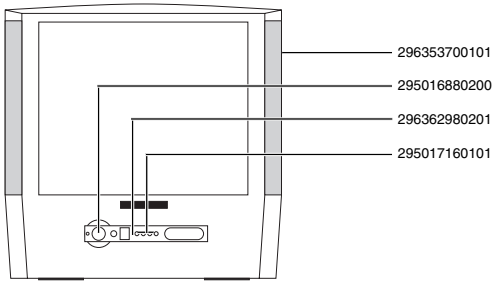
Ersatzteilliste
Spare Parts List

11 / 2000

DAVIO 55 ST 55-854/8 DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921931027200 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL2972 AGANA GRAU/AGANA GREY
VERSION NR./VERSION NO.: **VNM**

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921931027200		DAVIO 55 ST 55-854/8 DOLBY AGANA GRAU KEIN E-TEIL	DAVIO 55 ST 55-854/8 DOLBY AGANA GREY NO SPARE PART
0200.000		296353700101		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT CPL
0211.000		296362890205		ABDECKUNG BUCHSEN CINCH	COVER CINCH SOCKET
0213.000		296362980201		ABDECKUNG DRUCK KPL PROGRAMM/LAUTSTAERKE	COVER PRINT CPL PROGRAMME/VOLUME
0215.000		295017160101		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0218.000		295016880206		NETZTASTENKNOPF	KEY POWER
0219.000		296284170101		DRUCKFEDER NETZTASTENKNOPF	PRESSURE SPRING KEY POWER
0300.000		296363001103		GEH-RUECKTEIL KPL	CABINET REAR PART CPL
0320.000		291102206301		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL SELF ADHESIVE VNM
0700.000	⚠	092461287500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSSING
1100.000	⚠	830002065500		BILDROHR A 51 EAL155X01 PHILIPS	PICTURE TUBE A 51 EAL155X01 PHILIPS
1200.000	⚠	292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	⚠	829099131600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE CPL W.INTERFERENCE COIL
2300.000	⚠	293051223800	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621900		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE	BATTERY LID
		219319410200		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB
		720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICTURE TUBE NO SPARE PART
		297040130200	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/MULTI/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121/MULTI/DOLBY NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

12 / 2000

ST 55-839/8 DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921985027500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCM3200 SCHWARZ/BLACK
VERSION NR./VERSION NO.: **VNM**

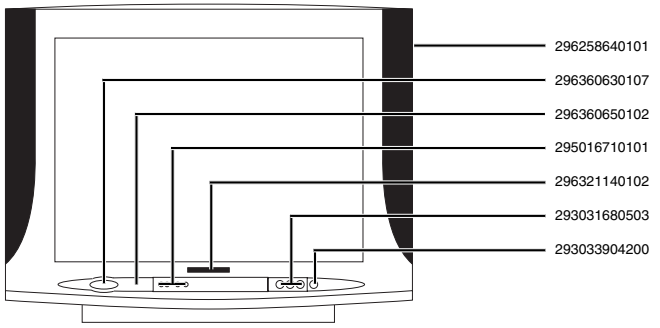
POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921985027500		ST 55-839/8 DOLBY SCHWARZ KEIN E-TEIL	ST 55-839/8 DOLBY BLACK NO SPARE PART
0200.000		296258640101		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT CPL
0201.000		191260429700	2	LAUTSPRECHER 60X160 16 OHM	SPEAKER 60X160 16 OHM
0211.000		296360660104		ABDECKUNG BUCHSEN CINCH	COVER SOCKET CINCH
0215.000		295016710101		TASTEN-SATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0218.000		296360630107		TASTENKNOPF NETZ	KEY KNOB POWER
0229.000		296321140102		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0230.000		296360650102		IR-FENSTER	IR WINDOW
0240.000		293033904200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0241.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0300.000		296360618712		GEH-RUECKTEIL	CABINET REAR PART
0312.000		297006430104		ABDECKUNG EURO-AV	COVER EURO AV
0320.000		291103686301		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL VNM
0700.000	⚠	092461287500		ENTMAGNETISIERUNGSSPULE M.HALTER	DEGAUSSING COIL W.HOLDER
1100.000	⚠	830002065500		BILDR.A51EAL155X01 PHILIPS	PIC.TUBE A51EAL155X01 PHILIPS
1110.000	⚠	292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	⚠	829099131600		NETZKABEL KPL	POWER CABLE CPL
2300.000	⚠	293051223800	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621800		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE TP 750 C	BATTERY LID TP 750 C
		219859410100		BEDIENUNGSANLEITUNG D/F/I/N/FIN/E	OPERATING INSTRUCTIONS D/F/I/N/FIN/E
		720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PT NO SPARE PART
		297040130900	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 MULTI/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121 MULTI/DOLBY NO SPARE PART
				X=SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X=SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION

ST 55-839/8 DOLBY



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

11 / 2000

ST 55-908 DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921965017500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCM4200 SCHWARZ/BLACK
VERSION NR./VERSION NO.: **VNM**

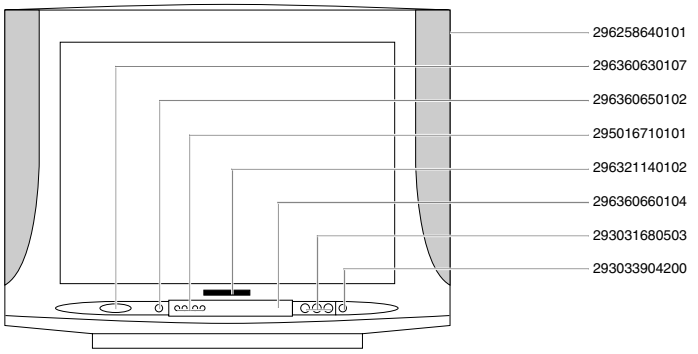
POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921965017500		ST 55-908 DOLBY SCHWARZ KEIN E-TEIL	ST 55-908 DOLBY BLACK NO SPARE PART
0200.000		296258640101		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT
0201.000		191260429700	2	LAUTSPRECHER 60X160 16 OHM	SPEAKER 60X160 16 OHM
0211.000		296360660104		BUCHSENABDECKUNG CINCH	COVER SOCKETS CINCH
0218.000		296360630107		TASTE NETZ	KEY POWER
0229.000		296321140102		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0230.000		296360650102		IR-FENSTER	IR WINDOW
0240.000		293033904200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0241.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0300.000		296360618712		GEH-RUECKTEIL	CABINET REAR PART
0320.000		291103746302		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL VNM
0700.000	⚠	092461287500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER	COIL DEGAUSSING W.HOLDER
1100.000	⚠	830002065500		BILDR.A 51 EAL 155X01 **PHILIPS**	PIC.TUBE A 51 EAL 155X01 **PHILIPS**
1100.000	⚠	830002051100		BILDR.A 51 EER 131X28 **SAMSUNG**	PIC.TUBE A 51 EER 131X28 **SAMSUNG**
1100.000	⚠	830002058300		BILDR.A 51 EFS 83X191 **VIDEOCOLOR**	PIC.TUBEA 51 EFS 83X191 **VIDEOCOLOR**
1110.000	⚠	292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1350.000		295016710101		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEY SET PROGRAMME/VOLUME
2100.000	⚠	829099131600		NETZKABEL	POWER CABLE
2300.000	⚠	293051223800	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621800		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE TP 750 C	LID BATTERY TP 750 C
		219659410200		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB/I/NL/GR	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB/I/NL/GR
		720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICT.TUBE NO SPARE PART
		297040130800	X	CHASSIS-FS-STEREO **PHILIPS-BR** CUC 2121 INL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO **PHILIPS PT** CUC 2121 INL/DOLBY NO SPARE PART
		297040131100	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 INL/DOLBY KEIN E-TEIL **SAMSUNG-VIDEOCOLOR-BR**	CHASSIS TV STEREO CUC 2121 INL/DOLBY NO SPARE PART **SAMSUNG-VIDEOCOLOR PT**
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO. | MATERIAL-NR. PART NUMBER | BEZEICHNUNG DESCRIPTION

POS. NR. POS. NO. | MATERIAL-NR. PART NUMBER | BEZEICHNUNG DESCRIPTION

ST 55-908 DOLBY



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

11 / 2000

ST 55-908/8 DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921965027500 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL7475 SCHWARZ/BLACK
VERSION NR./VERSION NO.: **VNM**

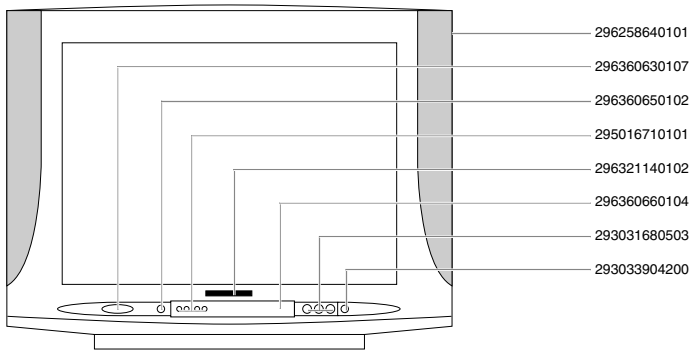
POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921965027500		ST 55-908/8 DOLBY SCHWARZ KEIN E-TEIL	ST 55-908/8 DOLBY BLACK NO SPARE PART
0200.000		296258640101		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT
0201.000		191260429700	2	LAUTSPRECHER 60X160 16 OHM	SPEAKER 60X160 16 OHM
0211.000		296360660104		BUCHSENABDECKUNG CINCH	COVER SOCKETS CINCH
0218.000		296360630107		TASTE NETZ	KEY POWER
0229.000		296321140102		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0230.000		296360650102		IR-FENSTER	IR WINDOW
0240.000		293033904200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0241.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0300.000		296360618712		GEH-RUECKTEIL	CABINET REAR PART
0320.000		291103086303		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL VNM
0700.000	⚠	092461287500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER	COIL DEGAUSSING W.HOLDER
1100.000	⚠	830002065500		BILDR.A 51 EAL 155X01 PHILIPS	PIC.TUBE A 51 EAL 155X01 PHILIPS
1110.000	⚠	292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1350.000		295016710101		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEY SET PROGRAMME/VOLUME
2100.000	⚠	829099131600		NETZKABEL	POWER CABLE
2300.000	⚠	293051223800	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621800		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE TP 750 C	LID BATTERY TP 750 C
		219659410100		BEDIENUNGSANLEITUNG GB/F/NL/DK/N/S/FIN/E/P/PL/CZ/H	OPERATING INSTRUCTIONS GB/F/NL/DK/N/S/FIN/E/P/PL/CZ/H
		720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICT.TUBE NO SPARE PART
		297040130900	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 MULTY/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121 MULTY/DOLBY NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION

ST 55-908/8 DOLBY



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

12 / 2000

ST 55-908/8 DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921965029200 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL7492 TITANE
VERSION NR./VERSION NO.: **VNM**

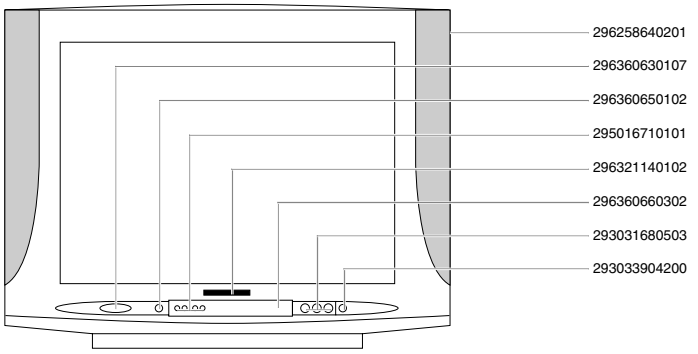
POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921965029200		ST 55-908/8 DOLBY TITANE KEIN E-TEIL	ST 55-908/8 DOLBY TITANE NO SPARE PART
0200.000		296258640201		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT
0201.000		191260429700	2	LAUTSPRECHER 60X160 16 OHM	SPEAKER 60X160 16 OHM
0211.000		296360660302		BUCHSENABDECKUNG CINCH	COVER SOCKETS CINCH
0218.000		296360630107		TASTE NETZ	KEY POWER
0229.000		296321140102		EMBLEM GRUNDIG	EMBLEM GRUNDIG
0230.000		296360650102		IR-FENSTER	IR WINDOW
0240.000		293033904200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0241.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0300.000		296360610101		GEH-RUECKTEIL OFB	CABINET REAR PART SURFACE
0320.000		291103086303		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL VNM
0700.000	⚠	092461287500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG M.HALTER	COIL DEGAUSSING W.HOLDER
1100.000	⚠	830002065500		BILDR.A 51 EAL 155X01 PHILIPS	PIC.TUBE A 51 EAL 155X01 PHILIPS
1110.000	⚠	292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
1350.000		295016710101		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEY SET PROGRAMME/VOLUME
2100.000	⚠	829099131600		NETZKABEL	POWER CABLE
2300.000	⚠	293051223800	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621900		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE TP 750 C	LID BATTERY TP 750 C
		219659410100		BEDIENUNGSANLEITUNG GB/F/NL/DK/N/S/FIN/E/P/PL/CZ/H	OPERATING INSTRUCTIONS GB/F/NL/DK/N/S/FIN/E/P/PL/CZ/H
		720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICT.TUBE NO SPARE PART
		297040130900	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 MULTY/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121 MULTY/DOLBY NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION

ST 55-908/8 DOLBY



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

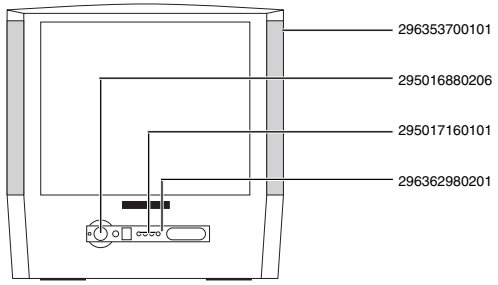
Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

11 / 2000 ST 55-998 DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921982017200 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCM3100 AGANA-GRAU/AGANA GREY
VERSION NR./VERSION NO.: **VNM**

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921982017200		ST 55-998 DOLBY AGANA-GRAU KEIN E-TEIL	ST 55-998 DOLBY AGANA GREY NO SPARE PART
0200.000		296353700101		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT CPL
0211.000		296362890205		BUCHSENABDECKUNG CINCH	COVER CINCH SOCKET
0213.000		296362980201		ABDECKUNG DRUCK KPL PROGRAMM/LAUTSTAERKE	COVER PRINT CPL PROGRAMME/VOLUME
0215.000		295017160101		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0218.000		295016880206		NETZTASTENKNOPF	KEY POWER
0219.000		296284170101		DRUCKFEDER NETZTASTENKNOPF	PRESSURE SPRING KEY POWER
0300.000		296362630101		GEH-RUECKTEIL OFB	CABINET REAR PART SURFACE TREATED
0310.000		296381040301		LS-BOX LINKS KPL	SPEAKER BOX LHS CPL
0310.000		296381050301		LS-BOX RECHTS KPL	SPEAKER BOX RHS CPL
0320.000		291103676301		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL SELF ADHESIVE VNM
0700.000	⚠	092461287500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSSING
1100.000	⚠	830002065500		BILDROHR A 51 EAL155X01 PHILIPS	PICTURE TUBE A 51 EAL155X01 PHILIPS
1200.000	⚠	292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	⚠	829099131600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE CPL W.INTERFERENCE COIL
2300.000	⚠	293051223800	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621900		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE	BATTERY LID
		219829410100		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB
		720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICT. TUBE NO SPARE PART
		297040130100	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121INL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121INL/DOLBY NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

11 / 2000 LISSABON 562 SE 5595 DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921966016900 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL7575 TESSA BLACK
VERSION NR./VERSION NO.: **VNM**

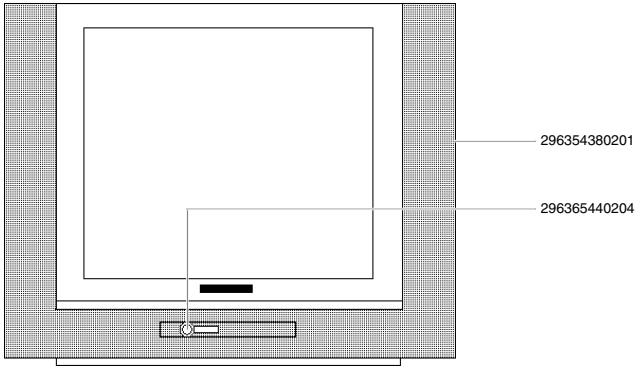
POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921966016900		LISSABON 562 SE 5595 DOLBY TESSA BLACK KEIN E-TEIL	LISBON 562 SE 5595 DOLBY TESSA BLACK NO SPARE PART
0200.000		296354380201		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT CPL
0201.000		191260419700	2	LAUTSPRECHER	SPEAKER
0215.000		296365450201		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0217.000		296088640102	4	SOCKELEINLAGE	BASE INSERT
0218.000		296365440204		TASTENKNOPF NETZSCHALTER	KEY KNOB MAINS SWITCH
0220.000		296383190602		ZIERLEISTE KPL	DESIGN STRIP CPL
0222.000		759550276000		ZIERLEISTE ORANGE	DESIGN STRIP ORANGE
0222.000		759550275900		ZIERLEISTE HELLGRUEN	DESIGN STRIP LIGHT GREEN
0222.000		759550275700		ZIERLEISTE NACHTBLAU	DESIGN STRIP NIGHT BLUE
0222.000		759550275800		ZIERLEISTE MAHAGONI	DESIGN STRIP MAHAGONNY
0225.000		296365600401		KLAPPE KPL BEDIENTEIL	LAP CPL CONTROL UNIT
0226.000		270332210100		DRUCKSCHNAEPPER KLAPPE	PRESSURE CATCH FLAP
0227.000		296380231101		DAEMPFUNGSBLOCK KLAPPE	DAMPING BLOCK FLAP
0300.000		296365410301		GEH-RUECKTEIL OFB	CABINET REAR PART SURFACE TREATED
0320.000		291103116303		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL SELF ADHESIVE VNM
0700.000	⚠	092461287500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSSING
0750.000		812612528700	4	EINSATZBUCHSE BILDROHR	INSERT SOCKET PICTURE TUBE
1100.000	⚠	830002065500		BILDROHR A 51 EAL155X01 **PHILIPS**	PICT. TUBE A 51 EAL155X01 **PHILIPS**
1100.000	⚠	830002051100		BILDROHR A 51 EER131X41 **SAMSUNG**	PICT. TUBE A 51 EER131X41 **SAMSUNG**
1100.000	⚠	830002058300		BILDROHR A 51 EFS 83X191 **VIDEOCOLOR**	PICT. TUBE A 51 EFS 83X191 **VIDEOCOLOR**
1200.000	⚠	292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	⚠	829099131600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE CPL W.INTERFERENCE COIL
2300.000	⚠	293051223800	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621800		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE	BATTERY LID
		219669410101		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB
		720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICT. TUBE NO SPARE PART
		297040130100	X	CHASSIS-FS-STEREO **PHILIPS-BR** CUC 2121/INL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO **PHILIPS-PT** CUC 2121/INL/DOLBY NO SPARE PART
		297040131000	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/INL/DOLBY KEIN E-TEIL **SAMSUNG-BR/VIDEOCOLOR-BR**	CHASSIS TV STEREO CUC 2121/INL/DOLBY NO SPARE PART **SAMSUNG-PT/VIDEOCOLOR-PT**
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION

LISSABON 562 SE 5595 DOLBY



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

11 / 2000

XENTIA 55 ST 55-405 DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921964017700 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL7177 ELON MATALLIC
VERSION NR./VERSION NO.: **VNM**

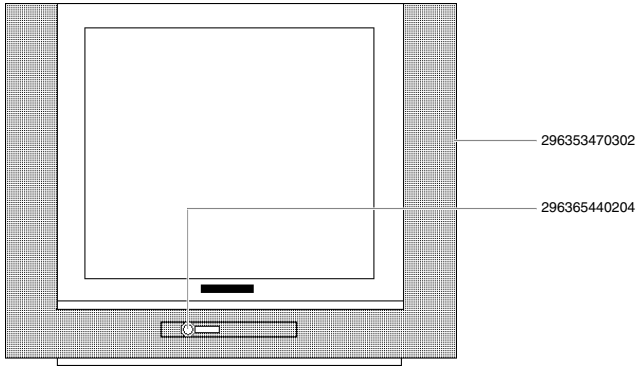
POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921964017700		XENTIA 55 ST 55-405 DOLBY ELON MATALLIC KEIN E-TEIL	XENTIA 55 ST 55-405 DOLBY ELON METALLIC NO SPARE PART
0200.000		296353470302		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT
0201.000		191260419700	2	LAUTSPRECHER	SPEAKER
0215.000		296365450201		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMME/VOLUME
0217.000		296088640102	4	SOCKELEINLAGE	BASE INSERT
0218.000		296365440204		TASTENKNOPF NETZSCHALTER	KEY KNOB MAINS SWITCH
0222.000		296383190101		ZIERLEISTE KPL	DESIGN STRIP CPL
0222.000		759550276000		ZIERLEISTE ORANGE	DESIGN STRIP ORANGE
0222.000		759550275900		ZIERLEISTE HELLGRUEN	DESIGN STRIP LIGHT GREEN
0222.000		759550275700		ZIERLEISTE NACHTBLAU	DESIGN STRIP NIGHT BLUE
0222.000		759550275800		ZIERLEISTE MAHAGONI	DESIGN STRIP MAHAGONNY
0225.000		296365600205		KLAPPE KPL BEDIENTEIL	FLAP CPL CONTROL UNIT
0226.000		270332210100		DRUCKSCHNAEPPER KLAPPE	PRESSURE CATCH FLAP
0227.000		296380231101		DAEMPFUNGSBLOCK KLAPPE	DAMPING BLOCK FLAP
0300.000		296365410201		GEH-RUECKTEIL OFB	CABINET REAR PART SURFACE TREATED
0320.000		291103096302		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL SELF ADHESIVE VNM
0700.000	⚠	092461287500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSSING
0750.000		812612528700	4	EINSATZBUCHSE BILDROHR	INSERT SOCKET PICTURE TUBE
1100.000	⚠	830002065500		BILDROHR A 51 EAL155X01 PHILIPS	PICTURE TUBE A 51 EAL155X01 PHILIPS
1200.000	⚠	292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	⚠	829099131600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE CPL W.INTERFERENCE COIL
2300.000	⚠	293051223800	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621900		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE	BATTERY LID
		219649410100		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB
		720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PIC. TUBE NO SPARE PART
		297040130100	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/INL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121/INL/DOLBY NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION

XENTIA 55 ST 55-405 DOLBY



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

11 / 2000 XENTIA 55 ST 55-405/8 DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 921964017700 BESTELL-NR. / ORDER NO.: GCL7277 ELON MATALLIC
VERSION NR./VERSION NO.: **VNM**

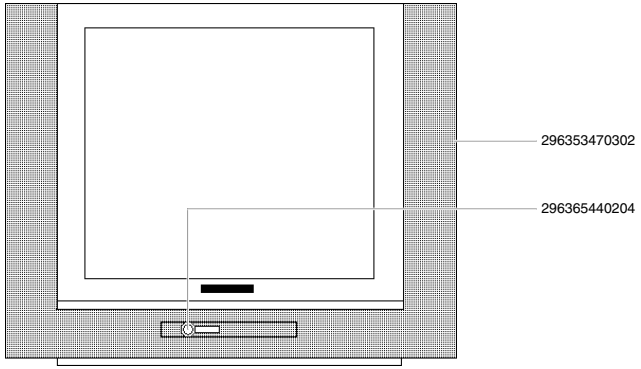
POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		921964027700		XENTIA 55 ST 55-405/8 DOLBY ELON MATALLIC KEIN E-TEIL	XENTIA 55 ST 55-405/8 DOLBY ELON METALLIC NO SPARE PART
0200.000		296353470302		GEH-VORDERTEIL DRUCK KPL	CABINET FRONT PART PRINT CPL
0201.000		191260419700	2	LAUTSPRECHER	SPEAKER
0215.000		296365450201		TASTENSATZ PROGRAMM/LAUTSTAERKE	KEYS SET PROGRAMMRE/VOLUME
0217.000		296088640102	4	SOCKELEINLAGE	BASE INSERT
0218.000		296365440204		TASTENKNOPF NETZSCHALTER	KEY KNOB MAINS SWITCH
0222.000		296383190101		ZIERLEISTE KPL	DESIGN STRIP CPL
0222.000		759550276000		ZIERLEISTE ORANGE	DESIGN STRIP ORANGE
0222.000		759550275900		ZIERLEISTE HELLGRUEN	DESIGN STRIP LIGHT GREEN
0222.000		759550275700		ZIERLEISTE NACHTBLAU	DESIGN STRIP NIGHT BLUE
0222.000		759550275800		ZIERLEISTE MAHAGONI	DESIGN STRIP MAHAGONNY
0225.000		296365600205		KLAPPE KPL BEDIENTEIL	FLAP CPL CONTROL UNIT
0226.000		270332210100		DRUCKSCHNAEPPER KLAPPE	PRESSURE CATCH FLAP
0227.000		296380231101		DAEMPFUNGSBLOCK KLAPPE	DAMPING BLOCK FLAP
0300.000		296365410201		GEH-RUECKTEIL OFB	CABINET REAR PART SURFACE TREATED
0320.000		291103106302		TYPENAUFKLEBER VNM	TYPE LABEL SELF ADHESIVE VNM
0700.000	⚠	092461287500		SPULE ENTMAGNETISIERUNG	COIL DEGAUSSING
0750.000		812612528700	4	EINSATZBUCHSE BILDROHR	INSERT SOCKET PICTURE TUBE
1100.000	⚠	830002065500		BILDROHR A 51 EAL155X01 PHILIPS	PICTURE TUBE A 51 EAL155X01 PHILIPS
1200.000	⚠	292013600111		ANODENKAPPE M.HOCHSPANNUNGSKABEL	ANODE CAP W.HIGH VOLTAGE CABLE
2100.000	⚠	829099131600		NETZKABEL KPL MIT ENTSTOERDROSSEL	POWER CABLE CPL W.INTERFERENCE COIL
2300.000	⚠	293051223800	X	BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
2400.000		296420621900		TP 750 C FERNBEDIENUNG	TP 750 C REMOTE CONTROL
2410.000		267280080001		DECKEL BATTERIE	BATTERY LID
		219649410200		BEDIENUNGSANLEITUNG D/GB	OPERATING INSTRUCTIONS D/GB
		720100407000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		296560040600		MONTAGEZUBEHOER F.BILDROHR KEIN E-TEIL	MOUNTING ACCESSORIES F.PICTURE TUBE NO SPARE PART
		297040130200	X	CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/MULTI/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC2121/MULTI/DOLBY NO SPARE PART
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION

XENTIA 55 ST 55-405/8 DOLBY



Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

TV

Ersatzteilliste
Spare Parts List

11 / 2000

BILDROHRPLATTE
PICTURE TUBE BOARD

MATERIAL-NR. / PART NO.: 293051223800

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		293051223800		BILDROHRPLATTE	PICTURE TUBE BOARD
0800.000	⚠	293037529500		BILDROHRFASSUNG	CRT SOCKET

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 00717	853159380000	FOKO MKT10 4700PF 20% 1000V
C 00731	842616704100	ELKO 4,7UF +50-20% 250V
CD 00734	830953414900	MELF-DIODE LL 4148
CD 00742	830953414900	MELF-DIODE LL 4148
CD 00762	830953414900	MELF-DIODE LL 4148
CD 00781	830953414900	MELF-DIODE LL 4148
CD 00811	830953414900	MELF-DIODE LL 4148
CT 00810	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
D 00817	830920002100	DIODE BAV21
D 00819	830920002100	DIODE BAV21
R 00717	870240107700	KMW 0411 1,5 KOHM 10%
R 00718	870240107300	KMW 0411 1 KOHM 10%
R 00733 ⚠	870536909900	MOW 0617 12 KOHM 5% LI
R 00739	870240107700	KMW 0411 1,5 KOHM 10%
R 00753 ⚠	870536909900	MOW 0617 12 KOHM 5% LI
R 00759	870240107700	KMW 0411 1,5 KOHM 10%
R 00773 ⚠	870536909900	MOW 0617 12 KOHM 5% LI
R 00779	870240107700	KMW 0411 1,5 KOHM 10%
T 00736	830340142100	TRANS BF421
T 00741	830222087100	TRANS.BF 871 SG/BF881 E6427
T 00756	830340142100	TRANS BF421
T 00761	830222087100	TRANS.BF 871 SG/BF881 E6427
T 00776	830340142100	TRANS BF421
T 00781	830222087100	TRANS.BF 871 SG/BF881 E6427
T 00815	830340129900	TRANS.BF299 G/PBF259 RS

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

11 / 2000

CHASSIS-FS-MONO CUC 2103 INL
CHASSIS TV MONO CUC 2103 INL

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040120300

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		297040120300		CHASSIS-FS-MONO CUC 2103 INL KEIN E-TEIL	CHASSIS TV MONO CUC 2103 INL NO SPARE PART
0100.000		295043010100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM+	KEY SWITCH PROGRAMME+
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM-	KEY SWITCH PROGRAMME-
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE+	KEY SWITCH VOLUME+
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE-	KEY SWITCH VOLUME-
0240.000		293033904300		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 M.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 WITH SWITCH
0247.000		293031190602		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
0300.000		293052191600		PROZESSORPLATTE	PROCESSOR BOARD
1000.000	⚠	096211130206	2	SICHERUNGSHALTER SI62501	FUSE HOLDER SI62501
2000.000	⚠	297033910600		NETZSCHALTER O.WISCHER	POWER SWITCH W/O WIPE
2200.000	⚠	293033995100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER W.CABLE
2400.000		293031530208		MONTAGECLIP T53001	MOUNTING CLIP T53001
2410.000		293031530304		MONTAGECLIP IC50010	MOUNTING CLIP IC50010
2420.000		293031531600		MONTAGECLIP T60020	MOUNTING CLIP T60020
2430.000		293031531605	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2450.000		293031562000	4	FOLIE WAERMELEITEND IC61040/61050/61060/T60020	FOIL HEAT CONDUCTING IC61040/61050/61060/T60020
				WW.=WAHLWEISE	WW.=OPTIONAL

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF +50-20% 10V
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V
C 53002	851591167300	FOKO FKP1/4 7300PF 3,5% 1600V
C 54011	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60509	851591104500	FOKO FKP1 680PF 10% 1600V
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60528	845209711500	ELKO SNT #39 150UF 385V/400V
WW.	845199711500	ELKO 19 150UF 385V
C 61016	851591104000	FOKO FKP1 220PF 10% 1600V
C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 62501 ⚠	851179301800	MP3 0,1UF 20% 250VW
C 62521 ⚠	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%
C 62522 ⚠	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%
C 62548 ⚠	866009623400	KERKO SI 1000PF 20%
C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 U
CD 80501	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592/BA782S
CIC80910	830581409400	SMD IC MC14094BD
CIC80930	830595012900	SMD IC ST92R195C9Q1
CIC82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 81220	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
D 40586	830921504500	DIODE 1N4148
D 43055	830921504500	DIODE 1N4148
D 43056	830921504500	DIODE 1N4148
D 50023	830921502000	DIODE 1 N 4004
D 50048	830970301600	Z-DIODE ZPY6,2 2%

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148
D 53003	830920100500	DIODE BA157
D 54001	830920426800	DIODE BYV16
D 54011	830920100500	DIODE BA157
D 54022	830970713500	Z DIODE 33 B 0,5W
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148
D 60506	830951685400	DIODE BYT 54 M
D 60509	830966318000	Z-DIODE BZT03D180
D 60512	830951675400	DIODE BYT53B
D 60523	830856038400	GLR.SKB380C1500
D 61016 ⚠	830951717800	DIODE BYW178
D 61036	830951710800	DIODE BYT108-400
D 61056 ⚠	830951717200	DIODE BYW172D
F 32109	860275502100	CER.TRAP 21 TPS 5,5 MB
F 32410	814110760000	SPULE 7X7 #600 FARBE342
F 32412	831900198400	OFWFIL G1985M
F 34052	814111675000	FILTER 7X7 #750
IC 34015	830512524600	IC STV2246
IC 40560	830534726700	IC TDA7266L
IC 50010	830533177100	IC TDA1771
IC 60510	830533464600	IC TDA16846
IC 61040	830520431700	IC LM317T
IC 61050	830520431700	IC LM317T
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT
IC 80500	830521006500	IC MC33164P-5RP
IC 80920	297980120100	IC 27C020-15NS PROG.KPL
IC 81500	830415500100	IC ST92195C9B1-S201
IC 84501	830536753000	IC TFMS5300 STEHEND
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10% ST
L 40512	814050525900	DR A AX-GA 27UH 10%
L 41011	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102 DAMPING BEAD
L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X6 FERRITE BEAD
L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 53021	292031149500	LINEARITAETSREGLER LINEARITY CONTROL
L 53074	092468700501	ZB-SPULE/ZB COIL
L 60506	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH
L 61038	810498200300	FERRITPERLE BL02RN2-R62 FERRITE BEAD
L 62501 ⚠	295008269700	FUNKENTSTOERDROSSEL RK19 INTERFERENCE SUPPRESSION CHOKE
L 81061	810498205100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X4,5 FERRITE BEAD
L 81062	814052636100	DR 0411 10UH 5%
L 81064	814052636100	DR 0411 10UH 5%
Q 34043	838212104400	QUARZ 4,433619 MHZ
Q 80001	838208004000	QUARZ 4 MHZ
Q 80951	838216204000	QUARZ 4 MHZ
R 40553 ⚠	870111901700	KSW SI B 4,7 OHM 5%
R 43006	870001124600	KSW 0204 75 OHM 5%
R 50048	870552103700	MOW 0411 33 OHM 5% LI
R 50050 ⚠	870522705300	MOW 0411 150 OHM 5%
R 52004	870552105300	MOW 0411 150 OHM 5% LI
R 52006	870522699000	MOW 0411 0,47 OHM 5%
R 53002 ⚠	870042909700	KSW NB 0207 10 KOHM 5% ST

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
R 53009	871033814500	MGW AX 1 MOHM 5%
R 53011	870552102100	MOW 0411 6,8 OHM 5% LI
R 53016	873017922500	DRW 7 10 OHM 10% ST
R 53021 ⚠	870522707100	MOW 0411 820 OHM 5%
R 53033 ⚠	870556100900	MOW 0617 2,2 OHM 5% LI
R 53074	873229227700	DRW 4 1,5 KOHM 5%
R 54001 ⚠	870552102500	MOW 0411 10 OHM 5% LI
R 54006 ⚠	870552100900	MOW 0411 2,2 OHM 5% LI
R 54022	870556111100	MOW 0617 39 KOHM 5% LI
R 60502	870006935600	KSW 0617 3 MOHM 2%
R 60504	870006934700	KSW 0617 1,2 MOHM 2%
R 60508	870556110500	MOW 0617 22 KOHM 5% LI
R 60509	870556110500	MOW 0617 22 KOHM 5% LI
R 60516	879005004600	ESTR.SK10-A 4,7 KOHM LIN
R 61018	870552111900	MOW 0411 82 KOHM 5% LI
R 62501 ⚠	831120001600	PTC DUO T251-A80-A10
R 62502 ⚠	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
R 62549 ⚠	876504916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM VDE
SI 62501 ⚠	831561700600	SI 5X20 T2,5A L 250V
T 52001	830328563700	TRANS.BC 637
T 53001	830290002000	TRANS S2055N/ BU508DF
T 60020	830280504000	TRANS.IRF BC 40 ZNG.2
TR 52001	092468680400	TRAFO TREIBER DRIVER TRANSFORMER
TR 53010 ⚠	292016531201	DIODEN-SPLIT TRAFO DIODE SPLIT TRANSFORMER
TR 61000 ⚠	292015249700	SPERRWANDLERTRAFO REVERSE CONVERTER TRANSFORMER

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

11 / 2000

CHASSIS-FS-MONO CUC 2103 M
CHASSIS TV MONO CUC 2103 M

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040120400

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		297040120400		CHASSIS-FS-MONO CUC 2103 M KEIN E-TEIL	CHASSIS TV MONO CUC 2103 M NO SPARE PART
0100.000		295043010100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
0240.000		293033904300		KOPFHOERERBUCHSE 3,5mm M.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5mm WITH SWITCH
0247.000		293031190602		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 PIN BLACK
0910.000	⚠	292107030101		FOKUSLEITUNG	FOCUSING CABLE
1000.000	⚠	096211130206	2	SICHERUNGSHALTER SI62501	FUSE HOLDER SI62501
2000.000	⚠	297033910600		NETZSCHALTER O.WISCHER	POWER SWITCH W/O WIPER
2200.000	⚠	293033995100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER
2410.000		293031530208		MONTAGECLIP T53001	MOUNTING CLIP T53001
2420.000		293031530304		MONTAGECLIP IC50010	MOUNTING CLIP IC50010
2440.000		293031531600		MONTAGECLIP T60506	MOUNTING CLIP T60506
2445.000		293031531605	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2470.000		293031562000	4	FOLIE WAERMELEITEND IC61040/ 61050/61060/T60506	FOIL HEAT CONDUCTING IC61040/ 61050/61060/T60506

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF 10V
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V
C 53002	851591111400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V
C 54011	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60509	851591104500	FOKO FKP1 680PF 10% 1600V
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 61016	851591104000	FOKO FKP1 220PF 10% 1600V
C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 62501 ⚠	851179301800	MP3 0,1UF 20% 250V
C 62521 ⚠	866009623800	KERKO SI 2200PF 20% 400V
C 62522 ⚠	866009623800	KERKO SI 2200PF 20% 400V
C 62548 ⚠	866009623400	KERKO SI 1000PF 20% 400V
C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 UF -GR
CD 32411	830940159200	SMD DIODE BA591
CD 32460	830940159200	SMD DIODE BA591
CD 32470	830940159200	SMD DIODE BA591
CD 80501	830940159200	SMD DIODE BA591
CIC82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 32111	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 32122	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 32123	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 32132	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 32460	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 32470	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 32480	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 81220	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
D 40586	830921504500	DIODE 1N4148
D 43055	830921504500	DIODE 1N4148
D 43056	830921504500	DIODE 1N4148
D 50023	830921502000	DIODE 1N4004
D 50048	830970301600	Z-DIODE ZPY6,2 2%
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148
D 53003	830920100500	DIODE BA157
D 54001	830920426800	DIODE BYV16
D 54011	830920100500	DIODE BA157
D 54022	830970713500	Z DIODE 33 B 0,5W
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148
D 60506	830951685400	DIODE BYT54M
D 60509	830966318000	Z-DIODE BZT03D180
D 60512	830951675400	DIODE BYT53B
D 60523	830856038400	GLR.SKB380C1500
D 61016 ⚠	830951717800	DIODE BYW178
D 61036	830951710800	DIODE BYT108-400
D 61056 ⚠	830951717200	DIODE BYW172D
D 85001	830996610000	LE-DIODE TLDR4100
F 32109	860275506600	KERTRAP #66 5,5/6/6,5MHZ
F 32121	814111136000	FILTER 7X7 360 SIGN 11136
F 32410	814053445100	SPULE 7X7 #451 SIGN534451
F 32412	831900629000	OFWFIL K6290K
F 32430	831900945300	OFW L9453
F 34052	814111675000	FILTER 7X7 #750 SIGN11675
IC 34015	830415501100	IC ST92195C9B1-S211
IC 40560	830534726700	IC TDA7266L
IC 50010	830533177100	IC TDA1771
IC 60510	830533464600	IC TDA16846
IC 61040	830520431700	IC LM317T
IC 61050	830520431700	IC LM317T
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT
IC 80500	830521006500	IC MC33164P-5RP
IC 81500	830415501100	IC ST92195C9B1-S211
IC 81500	293052191700	PROZESSORPLATTE
IC 84501	830536753000	IC TFMS5300 STEHEND
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10%
L 40512	814050525900	DR A AX-GA 27UH 10%
L 41011	810498201400	DAEMPF-PERLE 433003038102 DAMPING BEAD
L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X FERRITE BEAD
L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 53021	292031149500	LINEARITAETSREGLER LINEARITY CONTROL
L 53074	092468700101	ZB-SPULE/ZB COIL
L 60506	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH 5720500
L 61038	810498200300	FERRITPERLE BL02RN2-R62 FERRITE BEAD
L 62501 ⚠	295008269700	FUNKENTSTOERDROSSEL INTERFERENCE COIL
L 81061	810498205100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X
L 81062	814052636100	DR 0411 10UH 5%
L 81064	814052636100	DR 0411 10UH 5%
Q 34043	838212104400	QUARZ 4,433619 MHZ
Q 34044	838204900300	QUARZ 3,579545MHZ

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
Q 80001	838208004000	QUARZ 4 MHZ
R 40553 ⚠	870111901700	KSW SI B 4,7 OHM 5%
R 43006	870001124600	KSW 0204 75 OHM 5%
R 50050 ⚠	870522705300	MOW 0411 150 OHM 5%
R 53002 ⚠	870042909700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
R 53009	871033814500	MGW AX 1 MOHM 5% VR 37
R 53016	873018942500	DRW 9 10 OHM 10%
R 53021 ⚠	870522707100	MOW 0411 820 OHM 5%
R 53033 ⚠	870552098500	MOW 0411 0,22 OHM 5%
R 53033 ⚠	870552100300	MOW 0411 1,2 OHM 5%
R 54001 ⚠	870552102500	MOW 0411 10 OHM 5%
R 54006 ⚠	870552100900	MOW 0411 2,2 OHM 5%
R 60502	870006935600	KSW 0617 3 MOHM 2%
R 60504	870006934700	KSW 0617 1,2 MOHM 2%
R 60516	879005004600	ESTR.SK10-A 4,7 KOHM LIN
R 62501 ⚠	831120001800	PTC DUO B59709-T60-A110
R 62502 ⚠	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
R 62549 ⚠	876504916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM VDE
SI 62501 ⚠	831561700600	SI 5X20 T2,5A L 250V
T 52001	830328563700	TRANS BC637
T 53001	830290002000	TRANS S2055N
T 60506	830280504000	TRANS IRFBC40
TR 52001	092468680400	TRAFO TREIBER TRANSFORMER DRIVER
TR 53010 ⚠	292210315700	TRAFO DIODEN-SPLIT TRANSFORMER DIODE SPLIT
TR 61000 ⚠	292015219700	SPERRWANDLERTRAFO B.O.TYPE CONVERTER TRANSFORMER

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

11 / 2000

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/INL/DOLBY
CHASSIS TV STEREO CUC 2121/INL/DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040130100

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		297040130100		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/INL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121/INL/DOLBY NO SPARE PART
0100.000		295043010100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
0240.000		293033904200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5mm O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5mm W/O SWITCH
0241.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0247.000		293031190602		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 PIN BLACK
0312.000		297006430104		ABDECKUNG EURO-AV	COVER EURO AV
0500.000		295041028300	X	BAUSTEIN STEREO MODUL	MODULE STEREO
0910.000	⚠	292107030101		FOKUSLEITUNG	FOCUSING CABLE
1000.000	⚠	096211130206	2	SICHERUNGSHALTER SI62501	FUSE HOLDER SI62501
2000.000	⚠	297033910600		NETZSCHALTER O.WISCHER	POWER SWITCH W/O WIPER
2200.000	⚠	293033995100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER
2410.000		293031530208	2	MONTAGECLIP IC40550/T53001	MOUNTING CLIP IC40550/T53001
2420.000		293031530304		MONTAGECLIP IC50010	MOUNTING CLIP IC50010
2440.000		293031531600		MONTAGECLIP T60506	MOUNTING CLIP T60506
2445.000		293031531605	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2470.000		293031562000	4	FOLIE WAERMELEITEND IC61040/ 61050/61060/T60506	FOIL HEAT CONDUCTING IC61040/ 61050/61060/T60506
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF 10V
C 40557	845299610700	ELKO 2200UF 20% 16V
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V
C 53002	851591111400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V
C 54011	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60509	851591104500	FOKO FKP1 680PF 10% 1600V
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 62501 ⚠	851179301800	MP3 0,1UF 20% 250V
C 62521 ⚠	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%
C 62522 ⚠	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%
C 62548 ⚠	866009623400	KERKO SI 1000PF 20%
C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 UF -GR
CD 80501	830940159200	SMD DIODE BA591

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CIC82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR
CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 81220	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
D 40584	830921504500	DIODE 1N4148
D 40586	830921504500	DIODE 1N4148
D 43055	830921504500	DIODE 1N4148
D 43056	830921504500	DIODE 1N4148
D 50023	830921502000	DIODE 1N4004
D 50048	830970301600	Z-DIODE ZPY6,2 2%
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148
D 53003	830920100500	DIODE BA157
D 54001	830920426800	DIODE BYV16
D 54011	830920100500	DIODE BA157
D 54022	830970713500	Z DIODE 33B 0,5W
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148
D 60506	830951685400	DIODE BYT54M
D 60509	830966318000	Z-DIODE BZT03D180
D 60512	830951675400	DIODE BYT53B
D 60523	830856038400	GLR.SKB380C1500
D 61016 ⚠	830951717800	DIODE BYW178
D 61036	830951710800	DIODE BYT108-400
D 61056 ⚠	830951717200	DIODE BYW172D
D 85001	830994460100	LE DIODE TLHR4601
F 32109	860275502100	CER.TRAP 21 TPS 5,5MHZ
F 32410	814110760000	SPULE 7X7 #600 FARBE342
F 32412	831900198400	OFWFIL G1985M
F 34052	814111675000	FILTER 7X7 #750 SIGN11675
IC 34015	830512524600	IC STV2246
IC 40550	830534726600	IC TDA7266B
IC 50010	830533177100	IC TDA1771
IC 60510	830533464600	IC TDA16846
IC 61040	830520431700	IC LM317T
IC 61050	830520431700	IC LM317T
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT
IC 80500	830521006500	IC MC33164P-5RP
IC 81500	293052192500	PROZESSORPLATTE
IC 81500	830415506100	IC ST92195C9B1-S221
IC 84501	830536753000	IC TFMS5300 STEHEND/TSOP
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%
L 32023	814052653000	DR 0411 33UH 10%
L 32026	814052653000	DR 0411 33UH 10%
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10%
L 40512	814050525900	DR A AX-GA 27UH 10%
L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X FERRITE BEAD
L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 53021	292031149500	LINEARITAETSREGLER LINEARITY CONTROL
L 53074	092468700101	ZB-SPULE/ZB COIL
L 60506	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH 5720500
L 61038	810498200300	FERRITPERLE BL02RN2-R62 FERRITE BEAD
L 62501 ⚠	295008269700	FUNKENTSTOERDROSSEL INTERFERENCE COIL
L 81061	810498205100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X FERRITE BEAD

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
L 81062	814052636100	DR 0411 10UH 5%
L 81064	814052636100	DR 0411 10UH 5%
Q 34043	838212104400	QUARZ 4,433619 MHZ
Q 80001	838208004000	QUARZ 4 MHZ
R 40551	873229240700	DRW 4 1,8 OHM 10%
R 43006	870001124600	KSW 0204 75 OHM 5%
R 50050 ⚠	870522705300	MOW 0411 150 OHM 5%
R 53002 ⚠	870042909700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
R 53009	871033814500	MGW AX 1 MOHM 5% VR 37
R 53016	873018942500	DRW 9 10 OHM 10% 214-3
R 53021 ⚠	870522707100	MOW 0411 820 OHM 5%
R 53033 ⚠	870552101300	MOW 0411 3,3 OHM 5%
R 53033 ⚠	870552100500	MOW 0411 1,5 OHM 5%
R 54001 ⚠	870552102500	MOW 0411 10 OHM 5%
R 54006 ⚠	870552100900	MOW 0411 2,2 OHM 5%
R 60502	870006935600	KSW 0617 3 MOHM 2%
R 60504	870006934700	KSW 0617 1,2 MOHM 2%
R 60516	879005004600	ESTR.SK10-A 4,7 KOHM LIN
R 62501 ⚠	831120001600	PTC DUO T251-A80-A10
R 62502 ⚠	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
R 62549 ⚠	876504916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM VDE
SI 40551 ⚠	831561902800	SI LOET T1,6A 250V
SI 62501 ⚠	831561700600	SI 5X20 T2,5A L 250V
T 52001	830328563700	TRANS BC637
T 53001	830290002000	TRANS S2055N
T 60506	830280504000	TRANS IRFBC40
TR 52001	092468680400	TRAFO TREIBER TRANSFORMER DRIVER
TR 53010 ⚠	292210315700	TRAFO DIODEN-SPLIT 1,5 OHM TRANSFORMER DIODE SPLIT
TR 53020 ⚠	292016651101	DIODEN-SPLIT TRAFO 3,3 OHM TRANSFORMER DIODE SPLIT
TR 61000 ⚠	292015219700	SPERRWANDLERTRAFO B.O.TYPE CONVERTERV TRANSFORMER

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

11 / 2000

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/MULTI/DOLBY
CHASSIS TV STEREO CUC 2121/MULTI/DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040130200

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		297040130200		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/MULTI/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121/MULTI/DOLBY NO SPARE PART
0100.000		295043010100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
0240.000		293033904200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5mm O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5mm W/O SWITCH
0241.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0247.000		293031190602		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 PIN BLACK
0312.000		297006430104		ABDECKUNG EURO-AV	COVER EURO AV
0500.000		295041028400	X	BAUSTEIN STEREO	STEREO MODULE
0910.000	⚠	292107030101		FOKUSLEITUNG	FOCUSING CABLE
1000.000	⚠	096211130206	2	SICHERUNGSHALTER SI62501	FUSE HOLDER SI62501
2000.000	⚠	297033910600		NETZSCHALTER O.WISCHER	POWER SWITCH W/O WIPER
2200.000	⚠	293033995100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER
2410.000		293031530208	2	MONTAGECLIP IC40550/T53001	MOUNTING CLIP IC40550/T53001
2420.000		293031530304		MONTAGECLIP IC50010	MOUNTING CLIP IC50010
2440.000		293031531600		MONTAGECLIP T60506	MOUNTING CLIP T60506
2445.000		293031531605	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP
2470.000		293031562000	4	FOLIE WAERMELEITEND IC61040/ 61050/61060/T60506	FOIL HEAT CONDUCTING IC61040/ 61050/61060/T60506
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF 10V
C 40557	845299610700	ELKO 2200UF 20% 16V
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V
C 53002	851591111400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V
C 54011	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60509	851591104500	FOKO FKP1 680PF 10% 1600V
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 61016	851591104000	FOKO FKP1 220PF 10% 1600V
C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 62501 ⚠	851179301800	MP3 0,1UF 20% 250V
C 62521 ⚠	866009623800	KERKO SI 2200PF 20% 400V
C 62522 ⚠	866009623800	KERKO SI 2200PF 20% 400V
C 62548 ⚠	866009623400	KERKO SI 1000PF 20% 400V
C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 UF -GR 25V
CD 32411	830940159200	SMD DIODE BA591

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CD 32460	830940159200	SMD DIODE BA591
CD 32470	830940159200	SMD DIODE BA591
CD 80501	830940159200	SMD DIODE BA591
CIC82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR
CT 32111	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 32122	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 32123	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 32132	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 32460	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 32470	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 32480	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 81220	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
D 40584	830921504500	DIODE 1N4148
D 40586	830921504500	DIODE 1N4148
D 43055	830921504500	DIODE 1N4148
D 43056	830921504500	DIODE 1N4148
D 50023	830921502000	DIODE 1N4004
D 50048	830970301400	Z-DIODE ZPY5,6 2%
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148
D 53003	830920100500	DIODE BA157
D 54001	830920426800	DIODE BYV16
D 54011	830920100500	DIODE BA157
D 54022	830970713500	Z DIODE 33B 0,5W
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148
D 60506	830951685400	DIODE BYT54M
D 60509	830966318000	Z-DIODE BZT03D180
D 60512	830951675400	DIODE BYT53B
D 60523	830856038400	GLR.SKB380C1500
D 61016 ⚠	830951717800	DIODE BYW178
D 61036	830951710800	DIODE BYT108-400
D 61056 ⚠	830951717200	DIODE BYW172D
D 85001	830994460100	LE DIODE TLHR4601
F 32109	860275506600	KERTRAP #66 5,5/6/6,5MHZ
F 32121	814111136000	FILTER 7X7 360 SIGN 11136
F 32410	814053445100	SPULE 7X7 #451 SIGN534451
F 32412	831900395300	OFWFIL K3953M
F 32430	831900465400	OFWFIL K4654K
F 34052	814111675000	FILTER 7X7 #750 SIGN11675
IC 34015	830512524800	IC STV2248
IC 40550	830534726600	IC TDA7266B
IC 50010	830533177100	IC TDA1771
IC 60510	830533464600	IC TDA16846
IC 61040	830520431700	IC LM317T
IC 61050	830520431700	IC LM317T
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT
IC 80500	830521006500	IC MC33164P-5RP
IC 81500	293052192600	PROZESSORPLATTE
WW.	830415507100	IC ST92195C9B1-S231
IC 84501	830536753000	IC TFMS5300 STEHEND/TSOP
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10%
L 40512	814050525900	DR A AX-GA 27UH 10%
L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X FERRITE BEAD
L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 53021	292031149500	LINEARITAETSREGLER LINEARITY CONTROL
L 53074	092468700101	ZB-SPULE/ZB COIL
L 60506	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH 5720500

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
L 61038	810498200300	FERRITPERLE BL02RN2-R62 FERRITE BEAD
L 62501 ⚠	295008269700	FUNKENTSTOERDROSSEL INTERFERENCE COIL
L 81061	810498205100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X FERRITE BEAD
L 81062	814052636100	DR 0411 10UH 5%
L 81064	814052636100	DR 0411 10UH 5%
Q 34043	838212104400	QUARZ 4,433619 MHZ
Q 34044	838204900300	QUARZ 3,579545MHZ
Q 80001	838208004000	QUARZ 4 MHZ
R 40551	873229240700	DRW 4 1,8 OHM 10%
R 43006	870001124600	KSW 0204 75 OHM 5%
R 50050 ⚠	870522705300	MOW 0411 150 OHM 5%
R 53002 ⚠	870042909700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
R 53009	871033814500	MGW AX 1 MOHM 5% VR 37
R 53016	873018942500	DRW 9 10 OHM 10%
R 53021 ⚠	870522707100	MOW 0411 820 OHM 5%
R 53033 ⚠	870552101300	MOW 0411 3,3 OHM 5%
R 53033 ⚠	870552100500	MOW 0411 1,5 OHM 5%
R 54006 ⚠	870552100900	MOW 0411 2,2 OHM 5%
R 60502	870006935600	KSW 0617 3 MOHM 2%
R 60504	870006934700	KSW 0617 1,2 MOHM 2%
R 60516	879005004600	ESTR.SK10-A 4,7 KOHM LIN
R 62501 ⚠	831120001600	PTC DUO T251-A80-A10
R 62502 ⚠	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
R 62549 ⚠	876504916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM VDE
SI 40551 ⚠	831561902800	SI LOET T1,6A 250V
SI 62501 ⚠	831561700600	SI 5X20 T2,5A L 250V
T 52001	830328563700	TRANS BC637
T 53001	830290002000	TRANS S2055N
T 60506	830280504000	TRANS IRFBC40
TR 52001	092468680400	TRAFO TREIBER TRANSFORMER DRIVER
TR 53010 ⚠	292210315700	TRAFO DIODEN-SPLIT 1,5 OHM TRANSFORMER DIODE SPLIT
TR 53020 ⚠	292016651101	DIODEN-SPLIT TRAFO 3,3 OHM TRANSFORMER DIODE SPLIT
TR 61000 ⚠	292015219700	SPERRWANDLERTRAFO B.O.TYPE CONVERTER TRANSFORMER

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

11 / 2000

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 INL/DOLBY
CHASSIS TV STEREO CUC 2121 INL/DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040130800

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		297040130800		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 INL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121 INL/DOLBY NO SPARE PART
0100.000		295043010100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
0240.000		293033904200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0241.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0247.000		293031190602		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
0300.000		293052192500		PROZESSORPLATTE	PROCESSOR BOARD
0312.000		297006430104		ABDECKUNG EURO-AV	COVER EURO AV
0451.000		295002410901		BAUSTEINSICHERUNG	MODULE LOCKING DEVICE
0500.000		295041028300	X	BAUSTEIN STEREO	MODULE STEREO
0910.000	⚠	292107030101		FOKUSLEITUNG	FOCUSING CABLE
1000.000	⚠	096211130206	2	SICHERUNGSHALTER SI62501	FUSE HOLDER SI62501
1310.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1320.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1330.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1340.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
2000.000	⚠	297033910600		NETZSCHALTER O.WISCHER	POWER SWITCH W/O WIPER
2200.000	⚠	293033995100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER
2410.000		293031530208	2	MONTAGECLIP IC40550/T53001	MOUNTING CLIP IC40550/T53001
2420.000		293031530304		MONTAGECLIP IC50010	MOUNTING CLIP IC50010
2430.000		293031531600		MONTAGECLIP T60020	MOUNTING CLIP T60020
2440.000		293031531605	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2470.000		293031562000	4	FOLIE WAERMELEITEND T60020 IC61040/61050/61060	FOIL HEAT CONDUCTING T60020 IC61040/61050/61060
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF +50-20% 10V
C 40557	845299610700	ELKO 2200UF 20% 16V
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V
C 50048	845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 53002	851591111400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V
C 54001	845202733500	ELKO #29 22UF +50-20% 350V
C 54011	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60509	851591104500	FOKO FKP1 680PF 10% 1600V
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60528	845209711500	ELKO SNT #39 150UF 385V/400V
C 60528	845199711500	ELKO 19 150UF 385V
C 61016	851591104000	FOKO FKP1 220PF 10% 1600V
C 61017	845209713100	ELKO #31 100UF 250V

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 62501 ⚠	851179301800	MP3 0,1UF 20% 250V
C 62521 ⚠	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%
C 62522 ⚠	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%
C 62548 ⚠	866009623400	KERKO SI 1000PF 20%
C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 UF
CD 80501	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592
CIC80910	830581409400	SMD IC MC14094BD
CIC80930	830595012900	SMD IC ST92R195C9Q1
CIC82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR
CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 81220	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
D 01806	830994460100	LE DIODE TLHR 4601
D 40584	830921504500	DIODE 1N4148
D 40586	830921504500	DIODE 1N4148
D 43055	830921504500	DIODE 1N4148
D 43056	830921504500	DIODE 1N4148
D 50023	830921502000	DIODE 1 N 4004
D 50048	830970301400	Z-DIODE ZPY5,6 2%
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148
D 53003	830920100500	DIODE BA157
D 54001	830920426800	DIODE BYV16
D 54011	830920100500	DIODE BA157
D 54022	830970713500	Z DIODE 33 B 0,5W
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148
D 60506	830951685400	DIODE BYT 54 M
D 60509	830966318000	Z-DIODE BZT03D180
D 60512	830951675400	DIODE BYT53B/ EGP10B
D 60523	830856038400	GLR.SKB380C1500/ FBI2L52-4
D 61016 ⚠	830951717800	DIODE BYW178/ FUF5407
D 61036	830951710800	DIODE BYT108-400
D 61056 ⚠	830951717200	DIODE BYW172D/ FUF5402
F 32109	860275502100	CER.TRAP 21 TPS 5,5 MB
F 32410	814110760000	SPULE 7X7 #600 FARBE342
F 32412	831900198400	OFWFIL G1985M
F 34052	814111675000	FILTER 7X7 #750 SIGN11675
IC 34015	830512524600	IC STV2246
IC 40550	830534726600	IC TDA7266B
IC 50010	830533177100	IC TDA1771
IC 60510	830533464600	IC TDA16846
IC 61040	830520431700	IC LM317T
IC 61050	830520431700	IC LM317T
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT
IC 80500	830521006500	IC MC33164P-5RP/ TS831-5I
IC 80920	297980190100	IC 27C020-15NS PROG.KPL
IC 81500	830415506100	IC ST92195C9B1-S221
IC 84501	830536753000	IC TFMS5300 STEHEND
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%
L 32023	814052653000	DR 0411 33UH 10%
L 32026	814052653000	DR 0411 33UH 10%
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10%
L 40512	814050525900	DR A AX-GA 27UH 10%
L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X FERRITE BEAD
L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
L 53021	292031149500	LINEARITAETSREGLER LINEARITY CONTROL
L 53074	092468700101	ZB-SPULE/COIL
L 60506	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH 5720500
L 61038	810498200300	FERRITPERLE BL02RN2-R62 FERRITE BEAD
L 62501 ⚠	295008269700	FUNKENTSTOERDROSSEL INTERFERENCE SUPPRE.COIL
L 81061	810498205100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X FERRITE BEAD
L 81062	814052636100	DR 0411 10UH 5%
L 81064	814052636100	DR 0411 10UH 5%
Q 34043	838212104400	QUARZ 4,433619 MHZ
Q 80001	838208004000	QUARZ 4 MHZ
Q 80951	838216204000	QUARZ 4 MHZ
R 40551	873229240700	DRW 4 1,8 OHM 10%
R 43006	870001124600	KSW 0204 75 OHM 5%
R 50048	870552103300	MOW 0411 22 OHM 5%
R 50050 ⚠	870522705300	MOW 0411 150 OHM 5%
R 52004	870552105300	MOW 0411 150 OHM 5%
R 53002 ⚠	870042909700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
R 53009	871033814500	MGW AX 1 MOHM 5% VR 37
R 53011	870552102100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
R 53016	873018942500	DRW 9 10 OHM 10%
R 53021 ⚠	870522707100	MOW 0411 820 OHM 5%
R 53033 ⚠	870552101300	MOW 0411 3,3 OHM 5%
R 53033 ⚠	870552100500	MOW 0411 1,5 OHM 5%
R 53074	870556107100	MOW 0617 820 OHM 5%
R 54001 ⚠	870552102500	MOW 0411 10 OHM 5%
R 54006 ⚠	870552100900	MOW 0411 2,2 OHM 5%
R 54022	870556111100	MOW 0617 39 KOHM 5%
R 60502	870006935600	KSW 0617 3 MOHM 2%
R 60504	870006934700	KSW 0617 1,2 MOHM 2%
R 60508	870556110500	MOW 0617 22 KOHM 5%
R 60509	870556110500	MOW 0617 22 KOHM 5%
R 60516	879005004600	ESTR.SK10-A 4,7 KOHM LIN
R 61018	870552111900	MOW 0411 82 KOHM 5%
R 62501 ⚠	831120001600	PTC DUO
R 62502 ⚠	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
R 62549 ⚠	876504916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM VDE
SI 40551 ⚠	831561902800	SI LOET T1,6A 250V
SI 62501 ⚠	831561700600	SI 5X20 T2,5A L 250V
T 52001	830328563700	TRANS.BC 637
T 53001	830290002000	TRANS S2055N/ BU508DF
T 60020	830280504000	TRANS.IRF BC 40
TR 52001	092468680400	TRAFO TREIBER TRANSFORMER
TR 53010 ⚠	292210315700	TRAFO DIODEN-SPLIT TRANSFORMER DIODES SPLIT
TR 53020 ⚠	292016651101	TRAFO DIODEN-SPLIT TRANSFORMER DIODES SPLIT
TR 61000 ⚠	292015219700	SPERRWANDLERTRAFO B.O.-TYPE CONVERTER TRANSFORMER

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

11 / 2000

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 MULTI/DOLBY
CHASSIS TV STEREO CUC 2121 MULTI/DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040130900

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		297040130900		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 MUL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121 MUL/DOLBY NO SPARE PART
0100.000		295043010100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
0240.000		293033904200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0241.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0247.000		293031190602		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
0300.000		293052192600		PROZESSORPLATTE	PROCESSOR BOARD
0312.000		297006430104		ABDECKUNG EURO-AV	COVER EURO AV
0451.000		295002410901		BAUSTEINSICHERUNG	MODULE LOCKING DEVICE
0500.000		295041028400	X	BAUSTEIN STEREO	STEREO MODULE
0910.000	⚠	292107030101		FOKUSLEITUNG	FOCUSING CABLE
1000.000	⚠	096211130206	2	SICHERUNGSHALTER SI62501	FUSE HOLDER SI62501
1310.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1320.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1330.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1340.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
2000.000	⚠	297033910600		NETZSCHALTER O.WISCHER	POWER SWITCH W/O WIPER
2200.000	⚠	293033995100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER
2410.000		293031530208	2	MONTAGECLIP IC40550/T53001	MOUNTING CLIP IC40550/T53001
2420.000		293031530304		MONTAGECLIP IC50010	MOUNTING CLIP IC50010
2430.000		293031531600		MONTAGECLIP T60020	MOUNTING CLIP T60020
2440.000		293031531605	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2470.000		293031562000	4	FOLIE WAERMELEITEND T60020 IC61040/61050/61060	FOIL HEAT CONDUCTING T60020 IC61040/61050/61060
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF +50-20% 10V
C 40557	845299610700	ELKO 2200UF 20% 16V
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V
C 50048	845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 53002	851591111400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V
C 54011	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60528	845209711500	ELKO SNT #40 150UF 385V/400V
C 60528	845199711500	ELKO 19 150UF 385V
C 61017	845209713100	ELKO #31 100UF 250V
C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 62501 ⚠	851179301800	MP3 0,1UF 20% 250V
C 62521 ⚠	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%
C 62522 ⚠	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%
C 62548 ⚠	866009623400	KERKO SI 1000PF 20%

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 UF
CD 32411	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592
CD 32460	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592
CD 32470	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592
CD 80501	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592
CIC80910	830581409400	SMD IC MC14094BD
CIC80930	830595012900	SMD IC ST92R195C9Q1
CIC82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR
CT 32111	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 32122	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 32123	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 32132	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 32460	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 32470	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 32480	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 81220	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
D 01806	830994460100	LE DIODE TLHR 4601
D 40584	830921504500	DIODE 1N4148
D 40586	830921504500	DIODE 1N4148
D 43055	830921504500	DIODE 1N4148
D 43056	830921504500	DIODE 1N4148
D 50023	830921502000	DIODE 1 N 4004
D 50048	830970301400	Z-DIODE ZPY5,6 2%
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148
D 53003	830920100500	DIODE BA157
D 54001	830920426800	DIODE BYV16/ BYV96E
D 54011	830920100500	DIODE BA157
D 54022	830970713500	Z DIODE 33 B 0,5W
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148
D 60506	830951685400	DIODE BYT 54 M
D 60509	830966318000	Z-DIODE BZT03D180
D 60512	830951675400	DIODE BYT53B/ EGP10B
D 60523	830856038400	GLR.SKB380C1500/ FBI2L52-4
D 61016 ⚠	830951717800	DIODE BYW178 TEMIC/ FUF5407
D 61036	830951710800	DIODE BYT108-400
D 61056 ⚠	830951717200	DIODE BYW172D/ FUF5402
F 32109	860275506600	KERTRAP #66 5,5/6/6,5MHZ
F 32121	814111136000	FILTER 7X7 360 SIGN 11136
F 32410	814053445100	SPULE 7X7 #451 SIGN534451
F 32412	831900395300	OFWFIL K3953M
F 32430	831900465400	OFWFIL K4654K
F 34052	814111675000	FILTER 7X7 #750 SIGN11675
IC 34015	830512524800	IC STV2248
IC 40550	830534726600	IC TDA7266B
IC 50010	830533177100	IC TDA1771
IC 60510	830533464600	IC TDA16846
IC 61040	830520431700	IC LM317T
IC 61050	830520431700	IC LM317T
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT
IC 80500	830521006500	IC MC33164P-5RP/ TS831-5I
IC 80920	297980200100	IC 27C020-15NS PROG.KPL
IC 81500	830415507100	IC ST92195C9B1-S231
IC 84501	830536753000	IC TFMS5300 STEHEND
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10%
L 40512	814050525900	DR A AX-GA 27UH 10%
L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X FERRITE BEAD

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 53021	292031149500	LINEARITAETSREGLER LINEARITY CONTROL
L 53074	092468700101	ZB-SPULE
L 60506	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH 5720500
L 61038	810498200300	FERRITPERLE BL02RN2-R62 FERRITE BEAD
L 62501 ⚠	295008269700	FUNKENTSTOERDROSSEL INTERFERENCE SUPPRE.COIL
L 81061	810498205100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X FERRITE BEAD
L 81062	814052636100	DR 0411 10UH 5%
L 81064	814052636100	DR 0411 10UH 5%
Q 34043	838212104400	QUARZ 4,433619 MHZ
Q 34044	838204900300	QUARZ 3,579545MHZ
Q 80001	838208004000	QUARZ 4 MHZ
Q 80951	838216204000	QUARZ 4 MHZ
R 40551	873229240700	DRW 4 1,8 OHM 10%
R 43006	870001124600	KSW 0204 75 OHM 5%
R 50048	870552103300	MOW 0411 22 OHM 5%
R 50050 ⚠	870522705300	MOW 0411 150 OHM 5%
R 52004	870552105300	MOW 0411 150 OHM 5%
R 53002 ⚠	870042909700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
R 53009	871033814500	MGW AX 1 MOHM 5% VR 37
R 53011	870552102100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
R 53016	873018942500	DRW 9 10 OHM 10%
R 53021 ⚠	870522707100	MOW 0411 820 OHM 5%
R 53033 ⚠	870552101300	MOW 0411 3,3 OHM 5%
R 53033 ⚠	870552100500	MOW 0411 1,5 OHM 5%
R 53074	870556107100	MOW 0617 820 OHM 5%
R 54001 ⚠	870552102500	MOW 0411 10 OHM 5%
R 54006 ⚠	870552100900	MOW 0411 2,2 OHM 5%
R 54022	870556111100	MOW 0617 39 KOHM 5%
R 60502	870006935600	KSW 0617 3 MOHM 2%
R 60504	870006934700	KSW 0617 1,2 MOHM 2%
R 60508	870556110500	MOW 0617 22 KOHM 5%
R 60509	870556110500	MOW 0617 22 KOHM 5%
R 60516	879005004600	ESTR.SK10-A 4,7 KOHM LIN
R 61018	870552111900	MOW 0411 82 KOHM 5%
R 62501 ⚠	831120001600	PTC DUO
R 62502 ⚠	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
R 62549 ⚠	876504916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM VDE
SI 40551 ⚠	831561902800	SI LOET T1,6A 250V
SI 62501 ⚠	831561700600	SI 5X20 T2,5A L 250V
T 52001	830328563700	TRANS.BC 637
T 53001	830290002000	TRANS S2055N/ BU508DF
T 60020	830280504000	TRANS.IRF BC 40
TR 52001	092468680400	TRAFO TREIBER TRANSFORMER
TR 53010 ⚠	292210315700	TRAFO DIODEN-SPLIT TRANSFORMER DIODES SPLIT
TR 53020 ⚠	292016651101	TRAFO DIODEN-SPLIT TRANSFORMER DIODES SPLIT
TR 61000 ⚠	292015219700	SPERRWANDLERTRAFO B.O.-TYPE CONVERTER TRANSFORMER

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

12 / 2000

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/INL/DOLBY
CHASSIS TV STEREO CUC 2121/INL/DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040131000

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		297040131000		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121/INL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121/INL/DOLBY NO SPARE PART
0100.000		295043010100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
0216.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
0240.000		293033904200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5mm O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5mm W/O SWITCH
0241.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0247.000		293031190602		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 PIN BLACK
0312.000		297006430104		ABDECKUNG EURO-AV	COVER EURO AV
0500.000		295041028400	X	BAUSTEIN STEREO	STEREO MODULE
0910.000	⚠	292107030101		FOKUSLEITUNG	FOCUSING CABLE
1000.000	⚠	096211130206	2	SICHERUNGSHALTER SI62501	FUSE HOLDER SI62501
2000.000	⚠	297033910600		NETZSCHALTER O.WISCHER	POWER SWITCH W/O WIPER
2200.000	⚠	293033995100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER
2410.000		293031530208	2	MONTAGECLIP IC40550/T53001	MOUNTING CLIP IC40550/T53001
2420.000		293031530304		MONTAGECLIP IC50010	MOUNTING CLIP IC50010
2440.000		293031531600		MONTAGECLIP T60506	MOUNTING CLIP T60506
2445.000		293031531605	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2470.000		293031562000	4	FOLIE WAERMELEITEND IC61040/ 61050/61060/T60506	FOIL HEAT CONDUCTING IC61040/ 61050/61060/T60506
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE WW. = WAHLWEISE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST WW. = OPTIONAL

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF +50-20% 10V
C 40557	845299610700	ELKO 2200UF 20% 16V
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V
C 50048	845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 53002	851591111400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V
C 54011	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60509	851591104500	FOKO FKP1 680PF 10% 1600V
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 61016	851591104000	FOKO FKP1 220PF 10% 1600V
C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 62501 ⚠	851179301800	MP3 0,1UF 20% 250V
C 62521 ⚠	866009623800	KERKO SI 2200PF 20% 400V
C 62522 ⚠	866009623800	KERKO SI 2200PF 20% 400V
C 62548 ⚠	866009623400	KERKO SI 1000PF 20% 400V
C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 UF -GR

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CD 80501	830940159200	SMD DIODE BA591
CIC82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR
CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 81220	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
D 40584	830921504500	DIODE 1N4148
D 40586	830921504500	DIODE 1N4148
D 43055	830921504500	DIODE 1N4148
D 43056	830921504500	DIODE 1N4148
D 50023	830921502000	DIODE 1N4004
D 50048	830970301400	Z-DIODE ZPY5,6 2%
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148
D 53003	830920100500	DIODE BA157
D 54001	830920426800	DIODE BYV16
D 54011	830920100500	DIODE BA157
D 54022	830970713500	Z DIODE 33B 0,5W
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148
D 60506	830951685400	DIODE BYT 54M
D 60509	830966318000	Z-DIODE BZT03D180
D 60512	830951675400	DIODE BYT53B
D 60523	830856038400	GLR.SKB380C1500
D 61016 ⚠	830951717800	DIODE BYW178
D 61036	830951710800	DIODE BYT108-400
D 61056 ⚠	830951717200	DIODE BYW172D
D 85001	830994460100	LE DIODE TLHR4601
F 32109	860275502100	CER.TRAP 21 TPS 5,5MHZ
F 32410	814110760000	SPULE 7X7 #600 FARBE342
F 32412	831900198400	OFWFIL G1985M
F 34052	814111675000	FILTER 7X7 #750 SIGN11675
IC 34015	830512524600	IC STV2246
IC 40550	830534726600	IC TDA7266B
IC 50010	830533177100	IC TDA1771
IC 60510	830533464600	IC TDA16846
IC 61040	830520431700	IC LM317T
IC 61050	830520431700	IC LM317T
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT
IC 80500	830521006500	IC MC33164P-5RP
IC 81500	830415506100	IC ST92195C9B1-S221
WW.	293052192500	PROZESSORPLATTE CUC2121
IC 84501	830536753000	IC TFMS5300 STEHEND/TSOP
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%
L 32023	814052653000	DR 0411 33UH 10%
L 32026	814052653000	DR 0411 33UH 10%
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10%
L 40512	814050525900	DR A AX-GA 27UH 10%
L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X FERRITE BEAD
L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 53021	292031149500	LINEARITAETSREGLER LINEARITY CONTROL
L 53074	092468700101	ZB-SPULE/ZB COIL
L 60506	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH 5720500
L 61038	810498200300	FERRITPERLE BL02RN2-R62 FERRITE BEAD
L 62501 ⚠	295008269700	FUNKENTSTOERDROSSEL INTERFERENCE CHOKE
L 81061	810498205100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X FERRITE BEAD
L 81062	814052636100	DR 0411 10UH 5%
L 81064	814052636100	DR 0411 10UH 5%
Q 34043	838212104400	QUARZ 4,433619 MHZ

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
Q 80001	838208004000	QUARZ 4 MHZ
R 40551	873229240700	DRW 4 1,8 OHM 10%
R 43006	870001124600	KSW 0204 75 OHM 5%
R 50050 ⚠	870522705300	MOW 0411 150 OHM 5%
R 53002 ⚠	870042909700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
R 53009	871033814500	MGW AX 1 MOHM 5% VR 37
R 53016	873018942500	DRW 9 10 OHM 10%
R 53021 ⚠	870522707100	MOW 0411 820 OHM 5%
R 53033 ⚠	870552098500	MOW 0411 0,22 OHM 5%
R 53033 ⚠	870552100300	MOW 0411 1,2 OHM 5%
R 54001 ⚠	870552102500	MOW 0411 10 OHM 5%
R 54006 ⚠	870552100900	MOW 0411 2,2 OHM 5%
R 60502	870006935600	KSW 0617 3 MOHM 2%
R 60504	870006934700	KSW 0617 1,2 MOHM 2%
R 60516	879005004600	ESTR.SK10-A 4,7 KOHM LIN
R 62501 ⚠	831120001800	PTC DUO B59709-T60-A110
R 62502 ⚠	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
R 62549 ⚠	876504916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM VDE
SI 40551 ⚠	831561902800	SI LOET T1,6A 250V
SI 62501 ⚠	831561700600	SI 5X20 T2,5A L 250V
T 52001	830328563700	TRANS BC637
T 53001	830290002000	TRANS S2055N
T 60506	830280504000	TRANS IRFBC40
TR 52001	092468680400	TRAFO TREIBER TRANSFORMER DRIVER
TR 53010 ⚠	292210315700	TRAFO DIODEN-SPLIT 1,5 OHM TRANSFORMER DIODE SPLIT 1,5 OHM
TR 53020 ⚠	292016651101	TRAFO DIODEN-SPLIT 3,3 OHM TRANSFORMER DIODE SPLIT 3,3 OHM
TR 61000 ⚠	292015219700	SPERRWANDLERTRAFO B.O.TYPE CONVERTER TRANSFORMER

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

11 / 2000

CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 INL/DOLBY
CHASSIS TV STEREO CUC 2121 INL/DOLBY

MATERIAL-NR. / PART NO.: 297040131100

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		297040131100		CHASSIS-FS-STEREO CUC 2121 INL/DOLBY KEIN E-TEIL	CHASSIS TV STEREO CUC 2121 INL/DOLBY NO SPARE PART
0100.000		295043010100		TUNER-GLOBAL (PLL)	TUNER-GLOBAL (PLL)
0240.000		293033904200		KOPFHOERERBUCHSE 3,5 O.SCHALTER	HEADPHONE SOCKET 3,5 W/O SWITCH
0241.000		293031680503		CINCH-BUCHSE 3-FACH FBAS/NF L,R	CINCH SOCKET 3 FOLD FBAS/AF L,R
0247.000		293031190602		EURO-AV BUCHSENLEISTE 21-POL SW	EURO-AV SOCKET STRIP 21 P BLACK
0300.000		293052192500		PROZESSORPLATTE	PROCESSOR BOARD
0312.000		297006430104		ABDECKUNG EURO-AV	COVER EURO AV
0451.000		295002410901		BAUSTEINSICHERUNG	MODULE LOCKING DEVICE
0500.000		295041028300	X	BAUSTEIN STEREO MODUL	MODULE STEREO
0910.000	⚠	292107030101		FOKUSLEITUNG	FOCUSING CABLE
1000.000	⚠	096211130206	2	SICHERUNGSHALTER SI62501	FUSE HOLDER SI62501
1310.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM +	KEY SWITCH PROGRAMME +
1320.000		297033571100		TASTSCHALTER PROGRAMM -	KEY SWITCH PROGRAMME -
1330.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE +	KEY SWITCH VOLUME +
1340.000		297033571100		TASTSCHALTER LAUTSTAERKE -	KEY SWITCH VOLUME -
2000.000	⚠	297033910600		NETZSCHALTER O.WISCHER	POWER SWITCH W/O WIPER
2200.000	⚠	293033995100		NETZ EINBAUGERAETESTECKER	APPLIANCE COUPLER
2410.000		293031530208	2	MONTAGECLIP IC40550/T53001	MOUNTING CLIP IC40550/T53001
2420.000		293031530304		MONTAGECLIP IC50010	MOUNTING CLIP IC50010
2430.000		293031531600		MONTAGECLIP T60020	MOUNTING CLIP T60020
2440.000		293031531605	3	MONTAGECLIP IC61040/61050/61060	MOUNTING CLIP IC61040/61050/61060
2470.000		293031562000	4	FOLIE WAERMELEITEND T60020 IC61040/61050/61060	FOIL HEAT CONDUCTING T60020 IC61040/61050/61060
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 34026	845296706400	ELKO 1000UF +50-20% 10V
C 40557	845299610700	ELKO 2200UF 20% 16V
C 50047	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V
C 50048	845299864700	ELKO 1000UF 20% 25V
C 53002	851591111400	FOKO KF #35 9000PF 3,5% 1500V
C 54001	845202733500	ELKO #29 22UF +50-20% 350V
C 54011	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 54012	845299618700	ELKO 1000UF 20% 35V
C 60501	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60512	865008111100	KERKO HV C 270PF 20% 2KV
C 60523	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60524	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60526	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60527	865008112500	KERKO HV C 1000PF 20% 1KV
C 60528	845209711500	ELKO SNT #39 150UF 385V/400V
C 60528	845199711500	ELKO 19 150UF 385V
C 61016	851591104000	FOKO FKP1 220PF 10% 1600V
C 61017	845209713100	ELKO #31 100UF 250V
C 61036	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 61056	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 62501 ⚠	851179301800	MP3 0,1UF 20% 250V
C 62521 ⚠	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%
C 62522 ⚠	866009623800	KERKO SI 2200PF 20%
C 62548 ⚠	866009623400	KERKO SI 1000PF 20%
C 81063	814054010400	EMIFIL 0,1 UF
CD 80501	830940159200	SMD DIODE BA591/BA592
CIC80910	830581409400	SMD IC MC14094BD
CIC80930	830595012900	SMD IC ST92R195C9Q1
CIC82501	830596000800	SMD IC M24C08CM1TR
CT 32124	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 34031	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 40581	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 43010	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 43015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 50005	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 50015	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 50040	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 50050	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 50055	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 52260	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57020	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57021	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57112	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57113	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 57124	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 61043	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 61053	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 81220	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 81225	830100484800	SMD TRANS BC848B/ BC847B
CT 85502	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
D 01806	830994460100	LE DIODE TLHR 4601
D 40584	830921504500	DIODE 1N4148
D 40586	830921504500	DIODE 1N4148
D 43055	830921504500	DIODE 1N4148
D 43056	830921504500	DIODE 1N4148
D 50023	830921502000	DIODE 1 N 4004
D 50048	830970301400	Z-DIODE ZPY5,6 2%
D 52001	830921504500	DIODE 1N4148
D 53003	830920100500	DIODE BA157
D 54001	830920426800	DIODE BYV16/ BYV96E
D 54011	830920100500	DIODE BA157
D 54022	830970713500	Z DIODE 33 B 0,5W
D 57013	830921504500	DIODE 1N4148
D 57023	830921504500	DIODE 1N4148
D 60506	830951685400	DIODE BYT 54 M
D 60509	830966318000	Z-DIODE BZT03D180
D 60512	830951675400	DIODE BYT53B/ EGP10B
D 60523	830856038400	GLR.SKB380C1500/ FBI2L52-4
D 61016 ⚠	830951717800	DIODE BYW178/ FUF5407
D 61036	830951710800	DIODE BYT108-400
D 61056 ⚠	830951717200	DIODE BYW172D/ FUF5402
F 32109	860275502100	CER.TRAP 21 TPS 5,5 MB
F 32410	814110760000	SPULE 7X7 #600 FARBE342
F 32412	831900198400	OFWFIL G1985M
F 34052	814111675000	FILTER 7X7 #750 SIGN11675
IC 34015	830512524600	IC STV2246
IC 40550	830534726600	IC TDA7266B
IC 50010	830533177100	IC TDA1771
IC 60510	830533464600	IC TDA16846
IC 61040	830520431700	IC LM317T
IC 61050	830520431700	IC LM317T
IC 61060	830520570300	IC MC7805CT
IC 80500	830521006500	IC MC33164P-5RP/ TS831-5I
IC 80920	297980190100	IC 27C020-15NS PROG.KPL
IC 81500	830415506100	IC ST92195C9B1-S221
IC 84501	830536753000	IC TFMS5300 STEHEND
L 31043	814052644000	DR ST 0411-GRP 8,2UH 10%
L 32023	814052653000	DR 0411 33UH 10%
L 32026	814052653000	DR 0411 33UH 10%
L 32109	814052690600	DR 0309 4,7UH 10%
L 40512	814050525900	DR A AX-GA 27UH 10%
L 52251	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
L 52256	814052632000	DR AX 0411-GA 3,3UH 10%
L 53003	810498205600	FERRITPERLE HF70 BTL 3,5X FERRITE BEAD
L 53011	814050524900	DR A AX-GA 10UH 10%
L 53021	292031149500	LINEARITAETSREGLER LINEARITY CONTROL
L 53074	092468700101	ZB-SPULE/COIL
L 60506	810498205700	FERRITPERLE 3,6UH 5720500
L 61038	810498200300	FERRITPERLE BL02RN2-R62 FERRITE BEAD
L 62501 ⚠	295008269700	FUNKENTSTOERDROSSEL INTERFERENCE SUPPRE.COIL
L 81061	810498205100	FERRITPERLE HF55 BTL 3,5X FERRITE BEAD
L 81062	814052636100	DR 0411 10UH 5%
L 81064	814052636100	DR 0411 10UH 5%
Q 34043	838212104400	QUARZ 4,433619 MHZ
Q 80001	838208004000	QUARZ 4 MHZ
Q 80951	838216204000	QUARZ 4 MHZ
R 40551	873229240700	DRW 4 1,8 OHM 10%
R 43006	870001124600	KSW 0204 75 OHM 5%
R 50048	870552103300	MOW 0411 22 OHM 5%
R 50050 ⚠	870522705300	MOW 0411 150 OHM 5%
R 52004	870552105300	MOW 0411 150 OHM 5%
R 53002 ⚠	870042909700	KSW NB 0207 10 KOHM 5%
R 53009	871033814500	MGW AX 1 MOHM 5% VR 37
R 53011	870552102100	MOW 0411 6,8 OHM 5%
R 53016	873018942500	DRW 9 10 OHM 10%
R 53021 ⚠	870522707100	MOW 0411 820 OHM 5%
R 53033 ⚠	870552100300	MOW 0411 1,2 OHM 5%
R 53033 ⚠	870552098500	MOW 0411 0,22 OHM 5%
R 53074	870556107100	MOW 0617 820 OHM 5%
R 54001 ⚠	870552102500	MOW 0411 10 OHM 5%
R 54006 ⚠	870552100900	MOW 0411 2,2 OHM 5%
R 54022	870556111100	MOW 0617 39 KOHM 5%
R 60502	870006935600	KSW 0617 3 MOHM 2%
R 60504	870006934700	KSW 0617 1,2 MOHM 2%
R 60508	870556110500	MOW 0617 22 KOHM 5%
R 60509	870556110500	MOW 0617 22 KOHM 5%
R 60516	879005004600	ESTR.SK10-A 4,7 KOHM LIN
R 61018	870552111900	MOW 0411 82 KOHM 5%
R 62501 ⚠	831120001800	PTC DUO
R 62502 ⚠	831100501700	NTC 4,7 OHM 30%
R 62549 ⚠	876504916100	MSW SI 0414 4,7 MOHM VDE
SI 40551 ⚠	831561902800	SI LOET T1,6A 250V
SI 62501 ⚠	831561700600	SI 5X20 T2,5A L 250V
T 52001	830328563700	TRANS.BC 637
T 53001	830290002000	TRANS S2055N/ BU508DF
T 60020	830280504000	TRANS.IRF BC 40
TR 52001	092468680400	TRAFO TREIBER TRANSFORMER
TR 53010 ⚠	292210315700	TRAFO DIODEN-SPLIT TRANSFORMER DIODES SPLIT
TR 53020 ⚠	292016651101	TRAFO DIODEN-SPLIT TRANSFORMER DIODES SPLIT
TR 61000 ⚠	292015219700	SPERRWANDLERTRAFO B.O.-TYPE CONVERTER TRANSFORMER

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

1 / 2000

BAUSTEIN STEREO MODUL CUC 2021
MODUL STEREO CUC 2021

MATERIAL-NR. / PART NO.: 295041028300

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		295041028300		BAUSTEIN STEREO MODUL CUC 2021	MODULE STEREO CUC2021
0100.000		293038771100	2	BUCHSENLEISTE 11-POL	SOCKET STRIP 11 P

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 32308	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 32310	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 32312	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 32315	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 32320	830100680800	SMD TRANS BC808-40/BC807
CT 32325	830100680800	SMD TRANS BC808-40/BC807
CT 32337	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
D 32336	830921504500	DIODE 1N4148
IC 32000	830543340700	IC MSP3401G-PO-XX
L 32342	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
L 32343	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
Q 32305	838243918600	QUARZ #439-9 18,432MHZ 12PF
R 32001 ⚠ OHM 5%	870112101700	KSW SI B 4,7
R 32359 ⚠ 5%	870112102700	KSW SI B 12 OHM

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

TV

2 / 2000

BAUSTEIN STEREO MODUL
STEREO MODUL

MATERIAL-NR. / PART NO.: 295041028400

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		295041028400		BAUSTEIN STEREO MODUL	STEREO MODULE
0100.000		293038771100	2	BUCHSENLEISTE 11-POL RM2,5	SOCKET STRIP 11 PLS LS2.5

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 32308	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 32310	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 32312	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 32315	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
CT 32320	830100680800	SMD TRANS BC808-40/ BC807
CT 32325	830100680800	SMD TRANS BC808-40/ BC807
CT 32337	830100385800	SMD TRANS BC858B/ BC857B
D 32336	830921504500	DIODE 1N4148
IC 32000	830543341500	IC MSP3411G-PO-XX
L 32342	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
L 32343	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10%
Q 32305	838243918600	QUARZ #439-9 18,432MHZ 12PF
R 32001 ⚠ OHM 5%	870112101700	KSW SI B 4,7
R 32359 ⚠ OHM 5%	870112102700	KSW SI B 12

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

SAT

1 / 2001

BAUSTEIN SAT
MODULE SAT

MATERIAL-NR. / PART NO.: 295041062900

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		295041062900		BAUSTEIN SAT	MODULE SAT
0100.000		295042019200		TUNER ANALOG SAT	TUNER ANALOG SAT

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
C 38051	865006704600	KERKO HV C 100PF 20% 1KV
C 38101	845296702100	ELKO AMMO5 1000UF 6,3V
CD 32367	830940159200	SMD DIODE BA591
CD 38038	832500414800	SMD DIODE LS4148
CD 38061	832532802300	SMD DIODE BYG22D
CD 38188	832500414800	SMD DIODE LS4148
CD 38189	832500414800	SMD DIODE LS4148
CD 38201	832500414800	SMD DIODE LS4148
CIC38005	830598612000	IC KF120BD-TR
CIC38010	830573409400	SMD IC HEF4094BT
CIC38045	830170995500	SMD TRANS SI9945AEY-T1
CIC38060	830170944700	SMD TRANS SI4947DYT1
CIC38080	830581055500	SMD IC NE555D
CIC38090	830596006500	SMD IC M24C64-MN6T
CIC38175	830584615100	SMD IC TDA6151X
CIC38205	830581859100	SMD IC PCF8591T-T3
CT 32308	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 32310	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 32312	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 32315	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 32320	830100680800	SMD TRANS BC808-40/BC807
CT 32325	830100680800	SMD TRANS BC808-40/BC807
CT 38005	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 38010	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 38015	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 38020	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 38040	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 38065	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 38070	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 38125	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 38130	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 38135	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 38140	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 38150	830113055000	SMD TRANS BF550
CT 38155	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 38160	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 38185	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
CT 38190	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 38195	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 38196	830100385800	SMD TRANS BC858B/BC857B
CT 38260	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
CT 38261	830100484800	SMD TRANS BC848B/BC847B
D 38046	830970302000	Z-DIODE ZPY16
D 38047	830951685400	DIODE BYT54M
D 38051	830951627200	DIODE BYV27/200
F 38183	814060231900	FILTER 5X5 #319 4FACH
IC 32000	830543341500	IC MSP3411G-PO-XX
IC 38030	830521006300	IC MC34063AP
IC 38110	830519200900	IC 78L09AC
IC 38220	830536641500	IC TEA6415B
L 32342	810498205300	DAEMPF-PERLE HF70BTL3,5X9 DAMPING BEAD
L 32343	814051174900	DR AX 0411-GA 10UH 10% CHOKE
L 38001	814052545500	SIEBDR.-GR 47UH
L 38008	814052545500	SIEBDR.-GR 47UH
L 38032	814052545500	SIEBDR.-GR 47UH
L 38056	814052544400	SIEBDR.-GR 100UH FILTER CHOKE
L 38077	814052645900	DR 0309 47UH 5%/CHOKE
L 38101	814052545500	SIEBDR.-GR 47UH FILTER CHOKE
L 38144	814052648500	DR ST 0309-GRP 27UH 10%
L 38156	814052606300	DR 0309 15UH 10%
L 38161	814052606300	DR 0309 15UH 10%/CHOKE
MF38063⚠	831510016400	MULTIFUSE 400MA
Q 32305	838243918600	QUARZ #439-9 18,432MHZ
TR 38050	814060143700	UEBERTRAGER EF12,6 21UH TRANSFORMER DRIVER

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000000, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

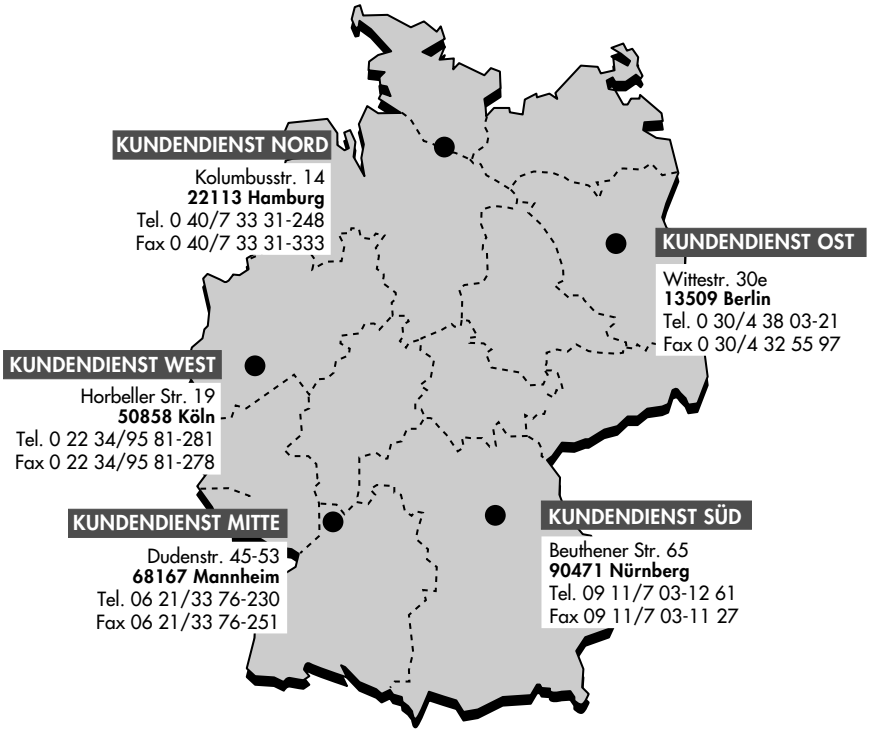
⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000000, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

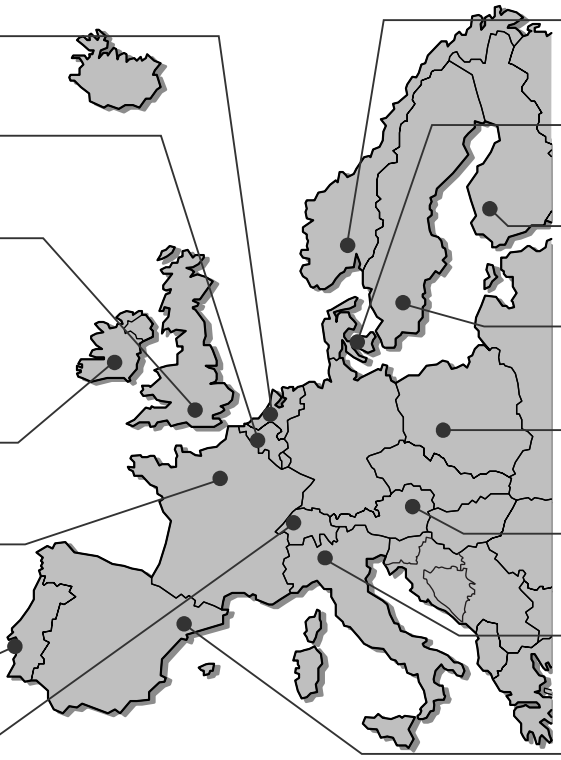
GRUNDIG

Kundendienst Deutschland



GRUNDIG

Kundendienst Europa



GRUNDIG NEDERLAND B. V.
Gebouw Amstelveste
Joan Muyskenweg 22
NL-1096 CJ Amsterdam
00 31-20-5 68 15 68

GRUNDIG BELUX N.V.
Deltapark, Weihoek 3, Unit 3G
B-1930 Zaventem
00 32-2-7 16 04 00

GRUNDIG UK LTD.
Elstree Way, Borehamwood, Herts, WD6 1RX
GB Großbritannien/Great Britain
00 44-1 81-3 24 94 00

Technical Service
Unit 35. Woodside Park, Wood Street
Rugby, Warwickshire, CV21 2NP
Großbritannien/Great Britain
00 44-1 78-8 57 00 88

GRUNDIG IRELAND LTD.
2 Waverley Office Park, Old Naas Road
EIR Dublin 12
0 03 53-1-4 50 97 17

GRUNDIG FRANCE S.A.
5 Boulevard Marcel Pourtout
F-92563 Rueil Malmaison Cedex
00 33-1-41 39 26 26

GRUNDIG PORTUGUESA
Comércio de Artigos Electrónicos, Lda.
Rua Bento de Jesus Caraça 17
P-1495 1495 Cruz Quebrada, Lisboa
0 03 51-1-4 15 67 00

GRUNDIG SCHWEIZ AG
Steinacker Str. 28
CH-8302 Kloten
00 41-1-8 15 81 11

GRUNDIG NORGE A. S.
Glynitveien 25, Postboks 234
N-1402 Ski
00 47-64 87 82 00

GRUNDIG DANMARK A/S
Lejrvej 19
DK-3500 Værløse
00 45-44 48 68 22

GRUNDIG OY
Luoteisrinne 5
FIN-02271 Espoo
0 03 58-98 04 39 10

GRUNDIG SVENSKA AB
Albygatan 109 d, Box 4050
S-17104 Solna
00 46-8-6 29 85 30

GRUNDIG POLSKA SP.Z.O.O.
Ul. Częstochowska 140
PL-62800 Kalisz
00 48-62-7 66 77 70

GRUNDIG AUSTRIA Ges.m.b.H.
Breitenfurter Straße 43-45
A-1120 Wien
00 43-1-81 11 76 03

GRUNDIG ITALIANA S.P.A.
Via G.B. Trener, 8
I-38100 Trento
00 39-04 61-89 31 11

GRUNDIG ESPAÑA S.A.
Solsonés, 2 planta baja B3
Edificio Muntadas (Mas Blau)
E-08820 El Prat De Llobregat (Barcelona)
00 34-93-4 79 92 00